



8.SINIF

ÇALIŞMA SORULARI

2

8.SINIF

ÇALIŞMA SORULARI

2





İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalar sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

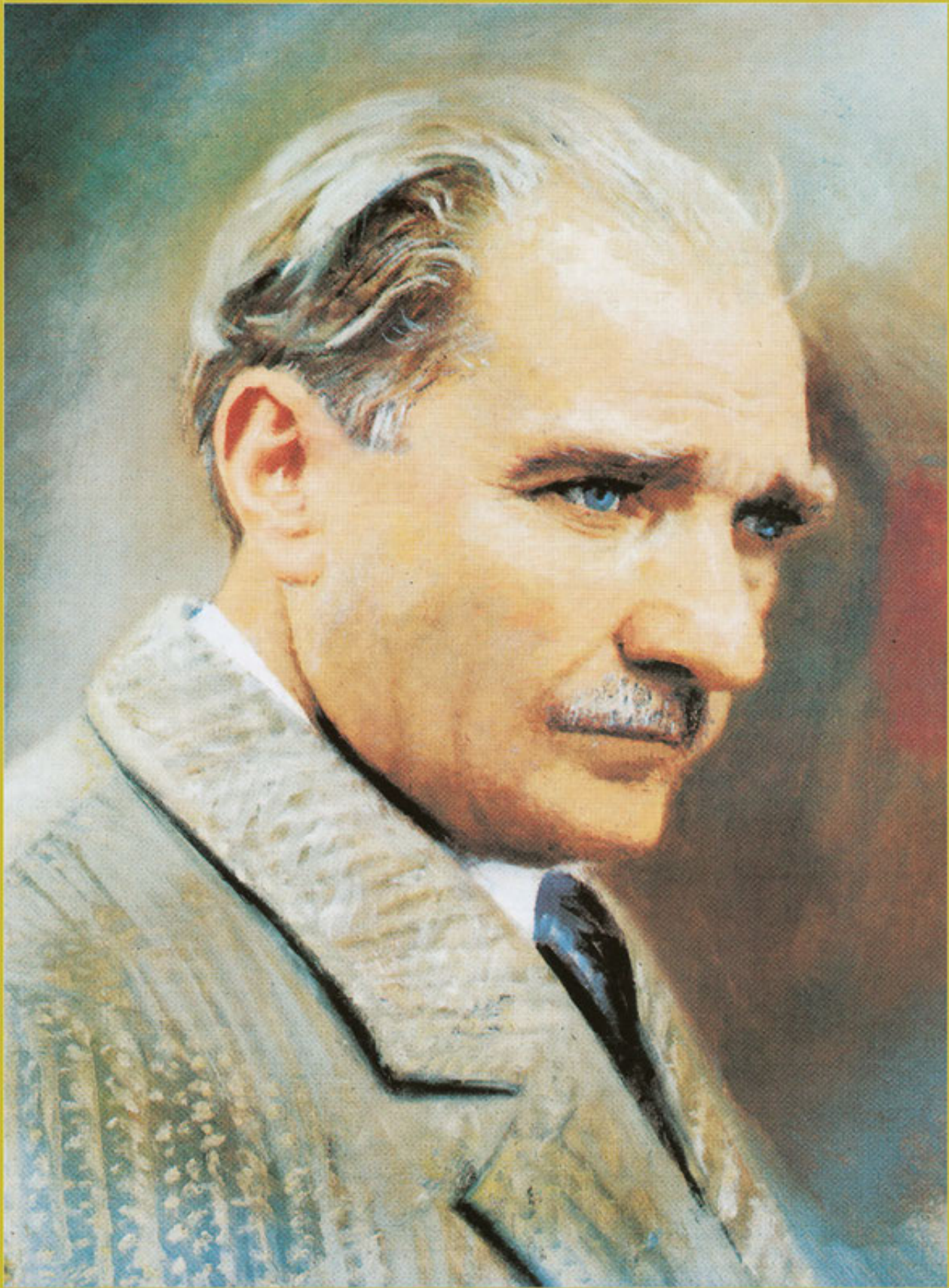
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaît bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

Batman Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	1
Bolu Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	33
Burdur Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	81
Bursa Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	113
Çanakkale Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	247



Batman ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. İsim-fiiller, fiillere getirilen “-ma, -mak, -ış” ekleriyle yapılır ve cümlede isim görevinde kullanılır. Sıfat-fiiller fiillere getirilen “-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş” ekleri ile yapılır ve cümlede sıfat görevinde kullanılır. Zarf-fiiller, fiillere getirilen “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e....-e, -r.....-maz, -meksizin, -dığında” ekleri ile yapılır ve cümlede zarf görevinde kullanılır.



Yukarıdaki fiilimsi içeren cümlelerde, aynı çeşit fiilimsi türlerinin takip edilmesiyle hangi cümleye ulaşılır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

2.

	Noktalama İşareti	Özellik	Örnek
I.	Nokta (.)	Bazı kısaltmaların sonunda kullanılır.	Dr. Mehmet Deniz'den randevu aldık.
II.	Üç Nokta (...)	Bitmemiş cümlelerin sonunda kullanılır.	Çamlıca'da yeredir göklerin derinliği...
III.	Virgül (,)	Uzun cümlelerde yüklemden uzak kalmış özneden sonra kullanılır.	Kadın, uzun süredir görmediği oğlunu görmenin mutluluğunu yaşıyordu.
IV.	Noktalı Virgül (;)	Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür ve takımları birbirinden ayırmak için kullanılır.	Doğuda Batman, Mardin, Diyarbakır; batıda Çanakkale, İzmir, Bursa'yı gezdim.

Numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi verilen işlevine uygun kullanılmamıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

3. Aşağıda bazı çanta türleriyle ilgili bilgiler verilmiştir.

- Askısız ve kulpsuz küçük bir çanta türü olarak bilenen bu çantaya el çantası denir. Cüzdana benzeyen bir çantadır. Pratik ve cüzdandan biraz büyük olmasından dolayı kolay taşınabilir.
- Bileğin kavrayabileceği uzunlukta askısı ya da kayışı olan küçük bir çantadır. Dikdörtgen bir şekle ve kısa uzunlukta bir askıya sahiptir.
- Genellikle omuzda taşınan ve hilal şeklinde olan büyük bir çantadır. Çok yönlü, kullanışlı ve popüler çanta türlerinden biridir. Günlük hayatta birçok alanda rahatlıkla kullanılabilir.

Aşağıdakilerden hangisi açıklaması verilen çanta türlerinden biri değildir?

A)



B)



C)



D)



4. Dilimizde "dil" kelimesiyle kurulmuş birçok deyim vardır. Söylenmesi kolay ama yapılması ortaya konması ya da katlanılması çok güç anlamında - - - - , bir sözü söylemeye gönlü razı olmamak anlamında - - - - , herhangi bir sebepten ötürü söz söyleyemez duruma gelmek anlamında - - - - deyimini kullanırız.

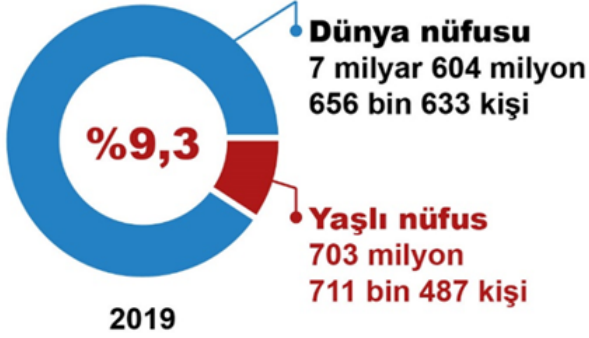
Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen deyimler getirilmelidir?

- A) dile kolay, dili tutulmak, dili varmamak
- B) dili varmamak, dili tutulmak, dile kolay
- C) dile kolay, dili varmamak, dili tutulmak
- D) dili varmamak, dile kolay, dili tutulmak

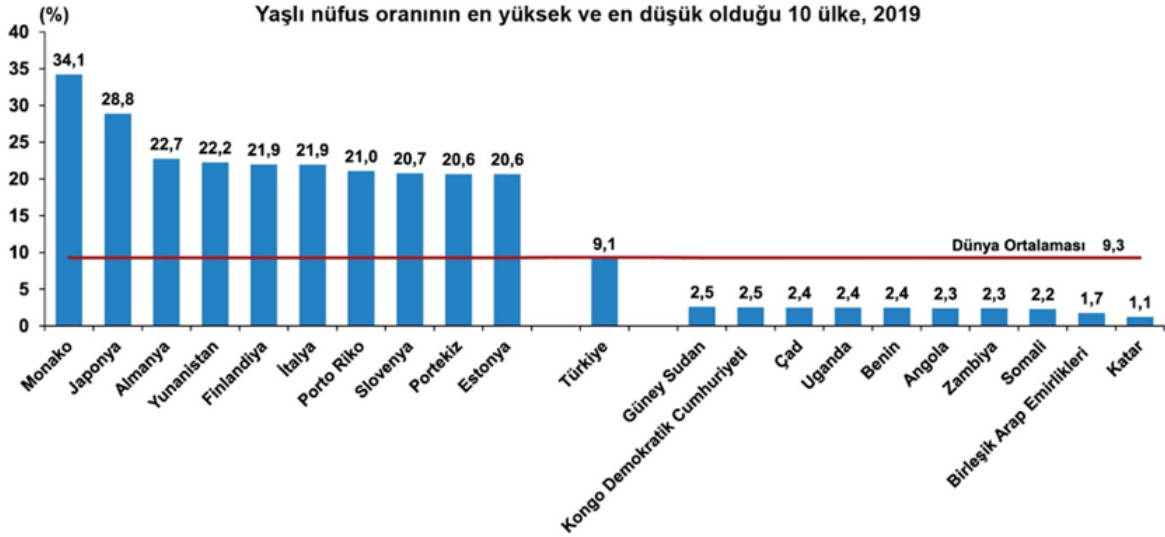
İSTATİSTİKLERLE YAŞILAR

2019

HABER BÜLTENİ



En yüksek yaşlı nüfus oranına sahip ilk üç ülke; %34,1 ile Monako, %28,8 ile Japonya ve %22,7 ile Almanya oldu. **Türkiye**, 167 ülke arasında **66. sırada** yer aldı.



Bu verilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Türkiye'nin yaşlı nüfus oranı, dünyadaki yaşlı nüfus ortalamasının üzerindedir.
- B) Dünyadaki yaşlı nüfus sayısı 700 milyondan fazladır.
- C) Almanya yaşlı nüfus oranında dünyada 3. sırada bulunmaktadır.
- D) Türkiye'nin yaşlı nüfus oranı Japonya'nın yaşlı nüfus oranından düşüktür.

6.

İŞGÜCÜ İSTATİSTİKLERİ 2019

HABER BÜLTENİ

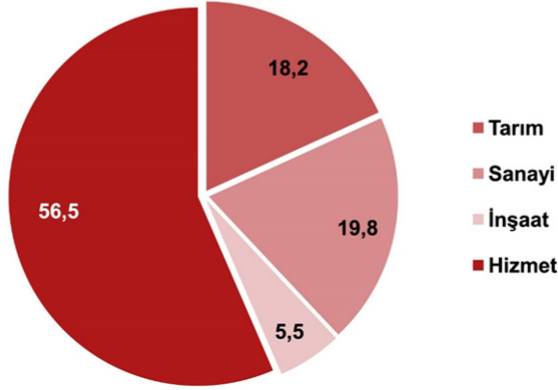
2019 yılında istihdam edilenlerin;

Tarım
%18,2
5 milyon
97 bin kişi

Sanayi
%19,8
5 milyon
561 bin kişi

İnşaat
%5,5
1 milyon
550 bin kişi

Hizmet
%56,5
15 milyon
872 bin kişi



Türkiye'nin 2019 İşgücü İstatistiği'nden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Tarımda istihdam edilen kişi sayısı sanayide istihdam edilen kişi sayısından azdır.
- B) Hizmet sektöründe istihdam edilen kişi sayısı diğer sektörlerin toplam kişi sayısından fazladır.
- C) İstihdam edilen kişi sayısının en az olduğu sektör inşaat sektörüdür.
- D) Sanayi sektörü gün geçtikçe büyümektedir.

7. Ali, Burak, Cemal, Davut, Erkan, Fatma, Gökhan ve Hatice adlı öğrenciler kantin sırasında beklemektedir. Bu öğrencilerin bulundukları sıra ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- * Ali kuyruğun en başındadır.
- * Erkan ve Davut arasında üç öğrenci vardır.
- * Erkan kuyruğun sonunda bulunmaktadır.
- * Cemal, Burak'ın hemen arkasında Hatice'nin hemen önündedir.

Bu bilgilere göre baştan kaçınıcı sıralardaki öğrencilerin yerleri kesin olarak bilinmemektedir?

- A) 1 ve 2.
- B) 2 ve 3.
- C) 5 ve 6.
- D) 6 ve 7.

8.

MOTORLU KARA TAŞITLARI

Şubat 2020

HABER BÜLTENİ

Şubat ayında trafiğe kaydı yapılan taşıt sayısı;

Bir önceki aya göre **%43,8 azaldı**  Geçen yılın aynı ayına göre **%56,2 arttı** 

Ocak-Şubat döneminde trafiğe kaydı yapılan
98 bin 54 adet otomobilin **renk dağılımı**

**Yakıt türü dağılımı****Bu verilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**




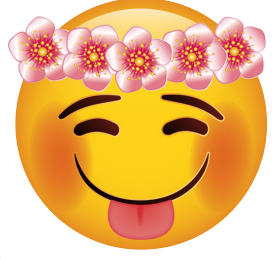
- A) 2020 Şubat ayında trafiğe kaydı yapılan araç sayısı 2020 Ocak ayında trafiğe kaydı yapılan araç sayısından fazladır.
- B) 2020 Şubat ayında trafiğe kaydı yapılan araç sayısı 2019 Şubat ayında trafiğe kaydı yapılan araç sayısından çoktur.
- C) 2020 Ocak- Şubat döneminde trafiğe kaydı yapılan araçlarda en çok tercih edilen renk beyazdır.
- D) 2020 Ocak-Şubat aylarında en az kullanılan yakıt tipi LPG'dir.

9. • Vicdan yaratılış sebebimizdir, dedi ve gitti.
• Elbette, bunu ben de isterim.
• İstanbul'daki amcama, küçüklüğümün Don Kişot'una, uğradım bu yaz.
• Hamdım, yandım, piştim.

Virgül (,) bu cümlelerde aşağıdaki işlevlerinden hangisiyle kullanılmamıştır?

- A) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.
- B) Kendisinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul ve teşvik bildiren hayır, yok, evet, peki, pekâlâ gibi kelimelerden sonra konur.
- C) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- D) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

10.

Bastırma	Yadsıma	Bedenselleştirme	Polyannacılık
Unutmak demektir. Kişi yapmak istemediği bir şeyi unuttur. Örneğin bir çocuk, kitaplığını düzenlemeyi istemiyorsa unuttur.	İnkâr demektir. Var olan duygu, düşünce ya da durumu yok saymaktır. Örneğin yeni aldığı telefonu bozulunca kişi, telefonu hâlâ bozulmamış gibi davranır.	Bir problem durumunda kişi, hasta olmadığı hâlde bedeninde bir hastalık olduğunu düşünür. Örneğin kişinin hiçbir şey olmadığı hâlde karnı ağrır.	Sonuç kötü olsa bile her şeyin iyi yönünü görmektir. Örneğin otobüsü kaçıran birinin “Olsun, belki başıma kötü bir şey gelecekti.” demesi.
			

Aşağıdaki örneklerden hangisi yukarıda verilen kavramlardan herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Ali'nin, niçin spor yapmadığını soranlara “Hiç kimse yapmıyor.” demesi
- B) Zeynep'in, ayakkabısının yırtıldığını görünce “Zaten yenisini almayı düşünüyordum.” demesi
- C) Ayşe'nin, kendisine çok zor geldiği için kıyafetlerini dolabına asmayı sürekli unutmaması
- D) İşe her gün geç kalan Sami Bey'in, geç kaldığını kabul etmemesi

11. Olay hikâyeleri, bir olay merkezinde gelişen ve sonuçlanan hikâyelerdir. Bu tür hikâyelerde merak unsuru ön plandadır. Durum hikâyeleri ise olay anlatımına dayanmayan, günlük yaşamın bir kesitinin ele alındığı hikâyelerdir. Merak ve heyecandan çok, duygu ve hayallere yer verilir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi olay hikâyesi değildir?

- A) Büyük, geniş bir yoldan geçiyorduk. Kenarda, yıkılmış bir duvarın temelleri vardı. Birdenbire karşıdan iri, kara bir köpek çıktı. Koşarak geliyordu. Arkasındaki adamlar bize “Kaçın, kaçın!” diye bağırıyorlardı. Korktuk, şaşırdık. Öylece kalakaldık. Evvela ben biraz kendimi toparlayarak “Aman kaçalım!..” dedim.
- B) Soldaki beyaz köşkün çatısı üstünde menekşe rengine çalan, derin bir fecir açılıyordu. Kalbim hızlı hızlı atmaya başladı. Yıllar vardı ki güneşin doğuşunu görmemiştım. Gözüm, erguvan rengi gökte asılı hâlde giyindim. Aşağı inerken, daima öğleden iki üç saat evvel uyandığımı bilen uşağıma rast geldim. Zavallı şaşırdı.
-Kahvenizi içmeyecek misiniz, dedi.
-İstemem Mehmet, acele işim var, dedim.
- C) Ertesi yıl annem, yine İstanbul'a gitti. Biz yalnız kaldık. Hasan'a ahır hâlâ yasaktı. Geceleri bana atların ne yaptıklarını, tayların büyüüp büyümediğini sorardı. Bir gün birdenbire hastalandı. Kasabaya at gönderildi. Doktor geldi. “Kuşpalazı” dedi. Çiftlikteki köylü kadınlar eve üşüştüler.
- D) Tik, tak, tik, tak, tik, tak... Benim disiplinli kol saatim... Saniyenin dakikaları ileri sürdüğü, dakikaların saatleri ittiği, ne günler geçirmiş kol saatim! Kadrânında beyaz, süt beyazı bir renk; ceylan derisi, koyu mu koyu kayışın kim bilir kimlerin elinden geçti! Hangi fabrikanın işleyişinden, hangi işçinin alın terinden geldin bana. Şimdi elim şakaklarımda. Tik, tak, tik, tak, tik, tak... Bir odanın yapayalnızlığında seninle konuşuyorum.

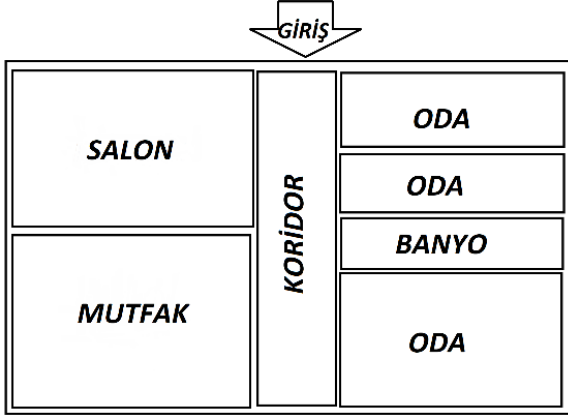
12. Yeni bir ev almak için taslakları inceleyen Burcu Hanım alacağı evle ilgili şunları belirtmiştir:



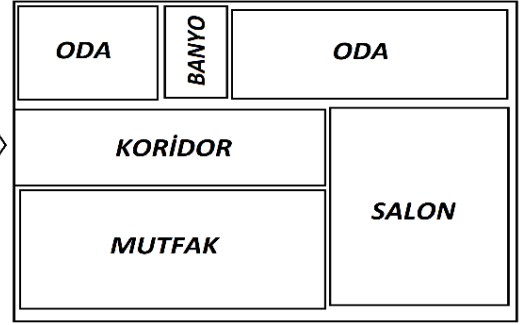
En az üç odası olmasını istediğim evimin girişinin hemen sağında mutlaka mutfak olmasını istiyorum. Misafirlerimi rahatlıkla ağırlayabilmem için mutfakla salon yan yana olmalı. Banyo da herhangi iki odanın arasında olsun. Ayrıca odalardan biri daha büyük olsun.

Buna göre Burcu Hanım'ın, aşağıda taslağı verilen evlerden hangisini seçmesi beklenir?

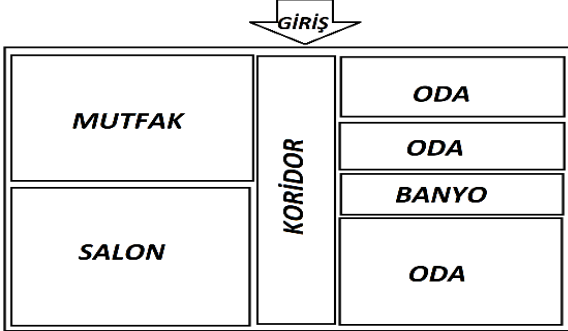
A)



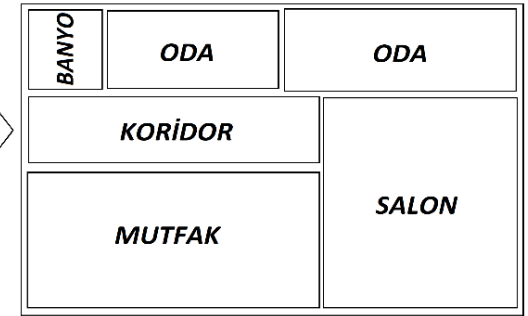
B)



C)



D)



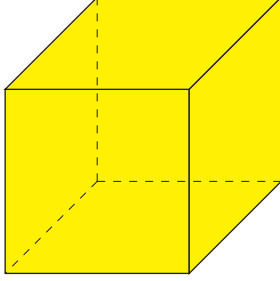
13. İsim-fiiller, fiillere getirilen “-ma, -mak, -ış” ekleriyle yapılır ve cümlede isim görevinde kullanılır. Sıfat-fiiller fiillere getirilen “-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş” ekleri ile yapılır ve cümlede sıfat görevinde kullanılır. Zarf-fiiller, fiillere getirilen “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e....-e, -r.....-maz, -meksizin, -dığında” ekleri ile yapılır ve cümlede zarf görevinde kullanılır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde üç fiilimsi türü de bulunmaktadır?

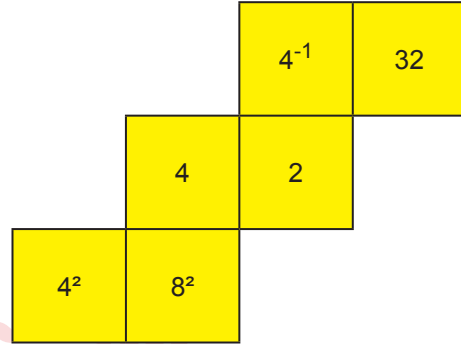
- A) Onda bu hâl çok belirginken bir daha üstüne varmam doğru bir karar olmasa gerek.
B) Anlamanın bir sanat olduğunu bildiğimizde belki anlamaya da başlayabileceğiz.
C) Varılacak yolları olmadığını düşünen insanlar yeni olan hiçbir şeye heves etmezler.
D) Düşüşe geçtiğimizde yılmasak hayat mutlaka bizi bir yere ulaştırır.

Matematik Soruları

1.



Küp



Küpün açınımı

Arzu yukarıdaki kapalı şeklinin açınımı verilmiş bir küpün dışardan görünen yüzeylerine yazılan karşılıklı iki sayıyı çarpıyor.

Arzu'nun bulmuş olduğu sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2^4

B) 2^5

C) 2^6

D) 2^7

2.

a pozitif tam sayısı için $\boxed{a} = a^2$ ve $\boxed{a} = \sqrt{a}$ olarak tanımlanıyor

Örnek:

$$\boxed{9} + \boxed{16} = 5$$

Buna göre

$$\boxed{\boxed{4}} + \boxed{\boxed{25}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

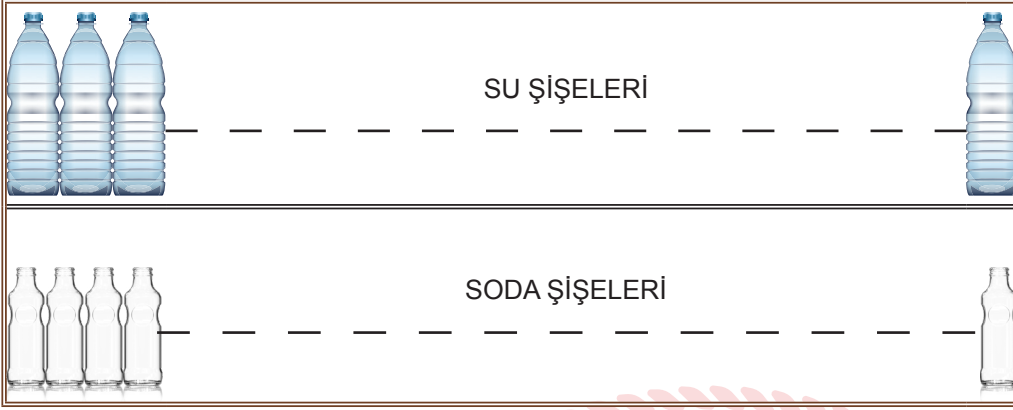
A) 16

B) 49

C) 64

D) 100

3. Daire; bir çember ile çemberin iç bölgesinin bileşiminden oluşan düzlem parçasıdır. Dairenin alanı ; yarıçap uzunluğunun (r) karesi ile π sayısının çarpımıdır. O merkezli r yarıçaplı bir dairenin alanı; $A=\pi.r^2$ 'dir

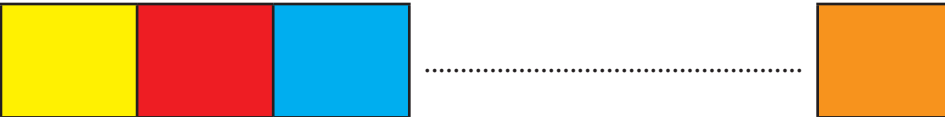


Serdar Amca, marketinde eşit uzunluktaki iki raftan birincisine su şişelerini dikey olarak hiçbir şekilde boşluk kalmayacak şekilde dizmiştir. Diğer rafa da soda şişelerini hiç boşluk kalmayacak şekilde dizmiştir. (Şişelerin tabanları daire şeklinde ve taban merkezleri doğrusaldır.)

Su şişesinin taban alanı 48cm^2 , soda şişesinin 27cm^2 ve rafın uzunluğu 150cm 'den büyüktür. Buna göre, soda şişesi sayısı ile su şişesi sayısının farkı en az kaçtır? ($\pi=3$ alınız)

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

4.

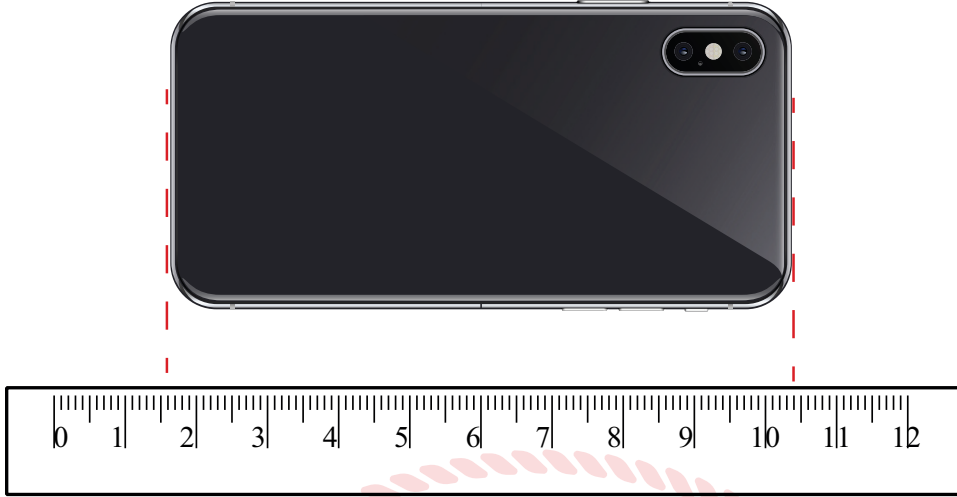


Osman çevresi 2^7cm olan kare şeklindeki renkli kartonları aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yanyana dizdiğinde oluşan şeklin çevresi 2^9cm oluyor.

Buna göre Osman'ın dizdiği kare karton sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 5 D) 4

5.



Mert, telefonunun boyunu 12 santimetrelik bir cetvel ile ölçmek istediğinde telefonun alt kısmı cetvelde 1 ile 2 arasında iken üst kısmının 10 ile 11 arasına denk geldiğini görüyor.

Buna göre Mert'in telefonunun santimetre cinsinden boyu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{60}$ B) $\sqrt{80}$ C) $\sqrt{100}$ D) $\sqrt{120}$

6. *Bilgi; Kareköklü bir sayının kat sayısını kök içine almak için; kat sayının karesini alarak kök içindeki sayı ile çarpar ve kök içinde yazarız. Yani a ve b doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$ dir.*

Bayram alışverişine çıkan Ayşe Hanım, misafirlerini karşılamak için kolonya almaya karar vermiş. Markete gittiğinde alkol oranlarına dikkat etmeden aynı markadan eşit mililitrelerde üç kolonya almıştır. Kolonyalar $10\sqrt{7}$ mililitredir.



Alkol oranı % 70



Alkol oranı % 80

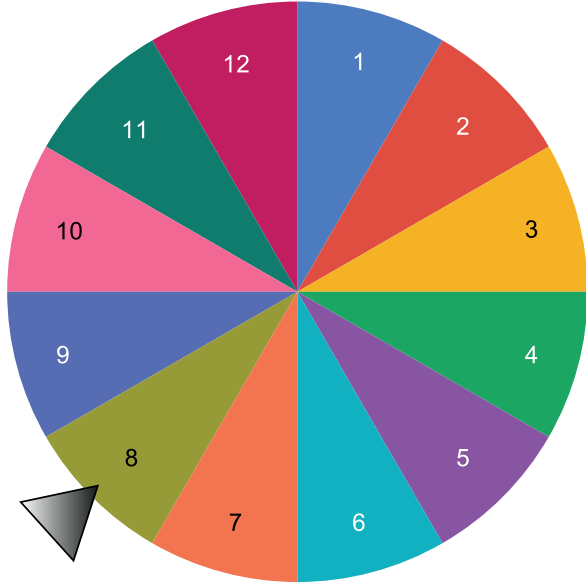


Alkol oranı % 85

Buna göre herhangi iki kolonyadaki alkol miktarı farkları mililitre cinsinden hangi iki tam sayı arasında değildir?

- A) 1 - 2 B) 2 - 3 C) 3 - 4 D) 4 - 5

7. Bilgi: 1'den başka ortak böleni olmayan sayılara aralarında asal sayılar denir.

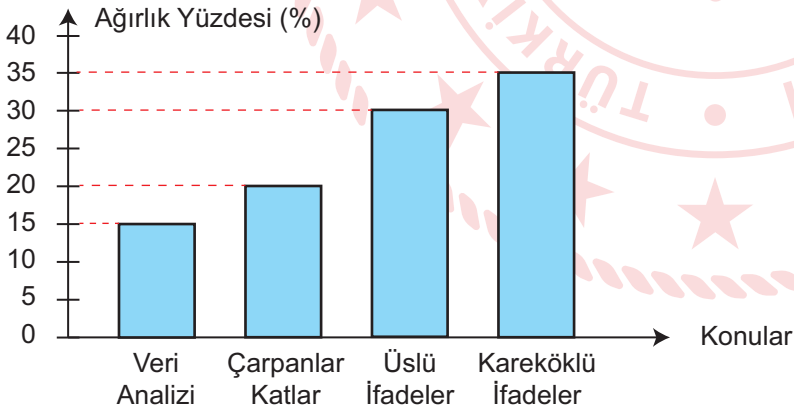


Ayşe yandaki çarkı çevirmeye başlıyor. Ayşe çarkı 12 defa çeviriyor ve her çevirdiğinde birbirinden farklı sayılar geliyor. Ayşe daha sonra çarkı çevirdiğinde ilk gelen sayı ile ikinci kez çevirdiğinde gelen sayıların hem asal hem de aralarında asal olduğunu fark ediyor.

Buna göre Ayşe'nin 1. kez ve 2. kez çarkı çevirdiğinde gelen sayıların en küçük ortak katı hangisi olabilir?

- A) 35 B) 45 C) 60 D) 72

8. Grafik: Konuların ağırlık yüzdeleri



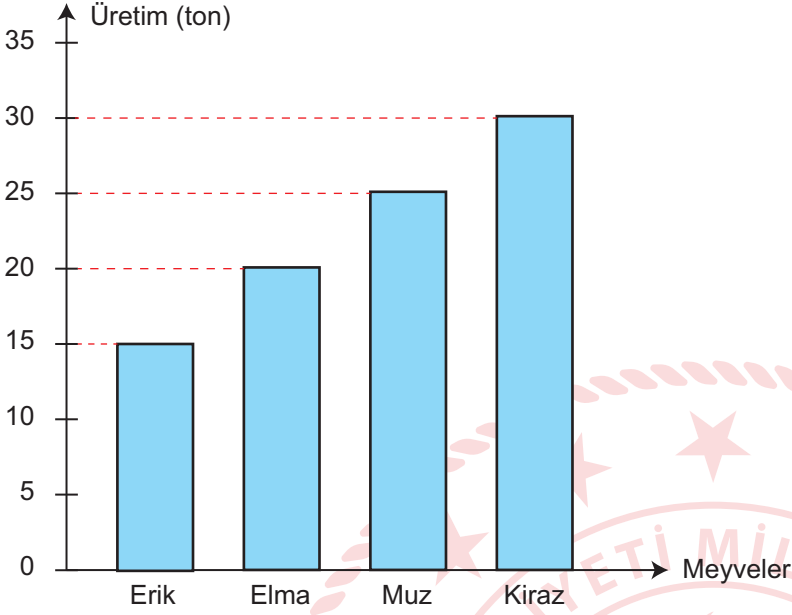
Emre Öğretmen 4 konudan oluşacak 20 soruluk yazılı sınavını hazırlamak için konuların ağırlık yüzdelere göre sorular hazırlayacaktır.

Buna göre soru sayıları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	Çarpanlar Katlar	Üslü İfadeler	Kareköklü İfadeler	Veri Analizi
A)	4	6	8	2
B)	2	8	8	2
C)	2	8	7	3
D)	4	6	7	3

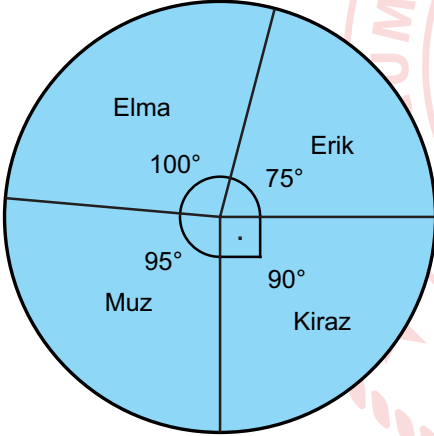
9. Bir meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı

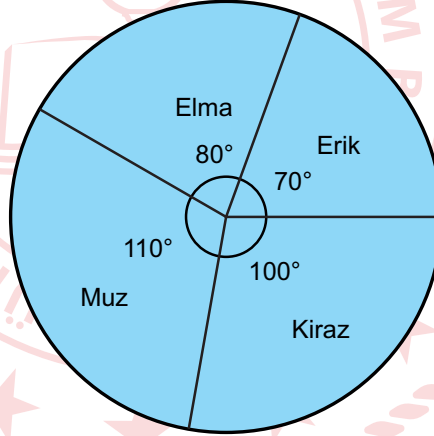


Buna göre, bu grafikteki bilgiler hangi daire grafiği ile de gösterilebilir?

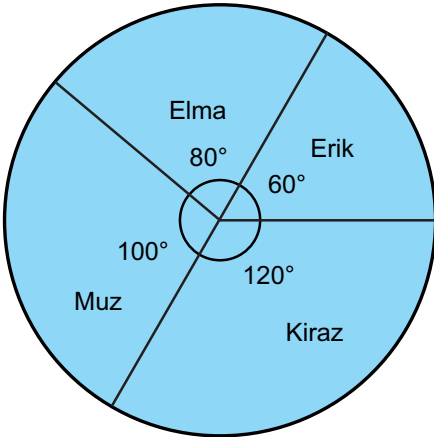
A) **Grafik:** Meyve Bahçesinde Üretilen Meyvelerin dağılımı



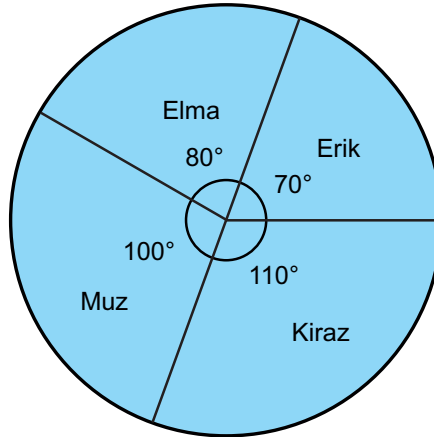
B) **Grafik:** Meyve Bahçesinde Üretilen Meyvelerin Dağılımı



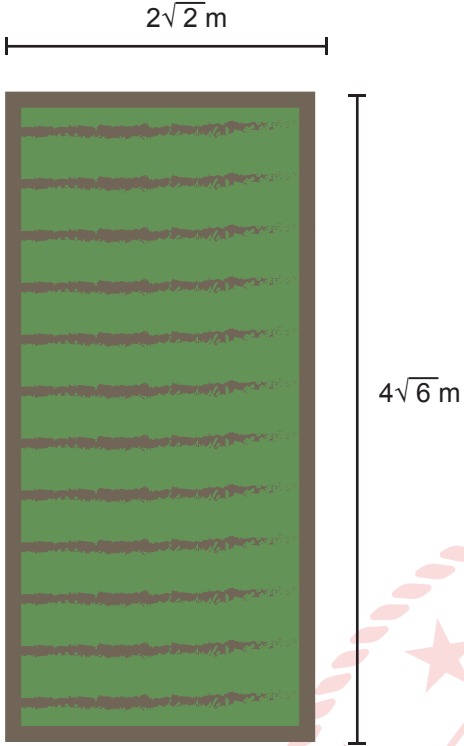
C) **Grafik:** Meyve Bahçesinde Üretilen Meyvelerin Dağılımı



D) **Grafik:** Meyve Bahçesinde Üretilen Meyvelerin Dağılımı



10.



Çiftçi Emre Bey kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki tarlanın 1 m^2 'sini sularken bir yılda $\sqrt{3} \text{ m}^3$ su kullanılıyor.

Bu bahçenin tamamını sulamak için bir yılda kaç metreküp su kullanılmalıdır?

A) 16

B) 24

C) 32

D) 48

11.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------	----	-----

Bir okulda 100 öğrencinin katılacağı bir turnuva düzenlenmiş. Düzenlenen turnuvaya başlanırken oyunculara 1'den 100'e kadar sayıların olduğu bir torbadan bir kart çekmeleri istenmiş. Torbadan tam kare bir sayının yazılı olduğu kartı seçen öğrencinin turnuvaya birinci turu başarılı tamamlamış sayılıp ikinci turdan devam edeceği bilgisi verilmiş.

Buna göre turnuvaya katılan bir öğrencinin ikinci turdan başlama olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{3}{25}$ C) $\frac{9}{100}$ D) $\frac{11}{100}$

Fen Bilimleri Soruları

1. Fen Bilimleri öğretmeni sınavda öğrencilerden mutasyon ve adaptasyona 3'er örnek vermelerini istemiştir. Sorudaki her doğru örnek için öğrenciler 2 puan alacaklardır. Sınıftaki öğrencilerden biri soruya şu cevapları vermiştir:

Mutasyon

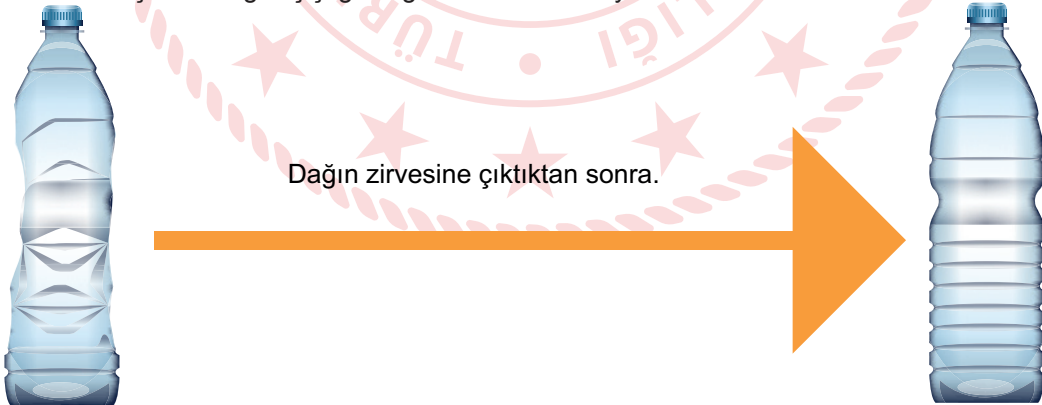
- 1- Kutup ayılarının derilerinin beyaz olması
- 2- Van kedisinin gözlerinin farklı renklerde olması
- 3- Bazı insanların el veya ayaklarında 6 parmak olması

Adaptasyon

- a- Bukalemunun bulunduğu ortama ve duruma göre renk değiştirmesi.
- b- Deve kuşlarının hızlı koşabilmek için uzun ve güçlü bacaklarının olması.
- c- Albinoluk

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

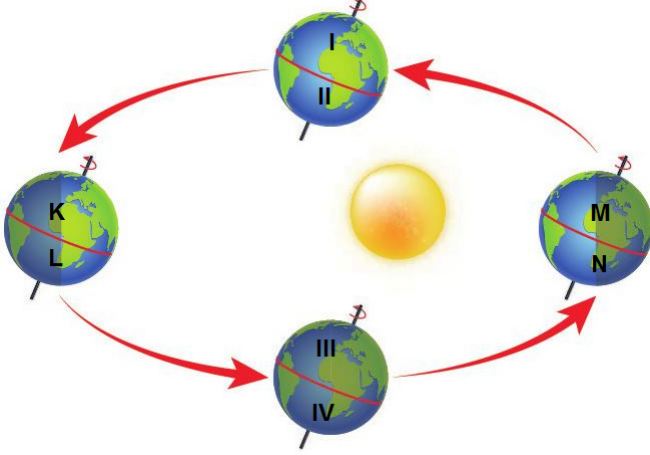
- A) Öğrenci bu sorudan 12 puan almıştır
 - B) Öğrencinin mutasyona verdiği örnekler doğru iken adaptasyona verdiği örnekler yanlıştır
 - C) Öğrencinin bu sorudan tam puan alması için 1 ve C'nin yerlerinin değişmesi lazım
 - D) Öğrencinin adaptasyona verdiği örnekler doğru iken mutasyona verdiği örnekler yanlıştır
2. Fen Bilimleri öğretmeni dağ tırmanışı sırasında içinde bir miktar su bulunan elindeki plastik su şişesinin dağın zirvesine çıktıktan sonra şekildeki gibi şiştiğini öğrencilerine aktarıyor.



Buna göre şişede meydana gelen bu değişikliğin nedeni aşağıdaki olayların hangisiyle benzerlik taşımaktadır?

- A) Buzluğa konulan içi dolu plastik su şişesinin şişmesi
- B) Güneşin önüne bırakılan şişirilmiş balonun hacminin artması
- C) Dağa tırmanan dağcılarının burunlarının kanaması
- D) Fırına konulan hamurun kabarması

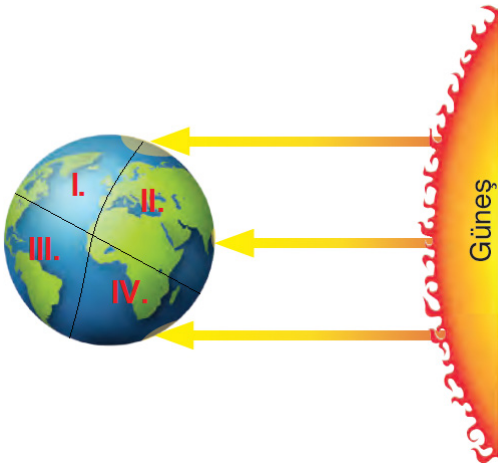
3. Mevsimler, Dünya'nın dönme eksen eğikliği ve Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sonucu oluşur. Şekildeki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı gösterilmiştir.



Buna göre Dünya şekildeki konumlardayken belirlenen bölgelerde yaşanan mevsimler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	İlkbahar	Yaz	Sonbahar	Kış
A)	I-II	M-N	III-IV	K-L
B)	K-M	I-IV	L-N	II-III
C)	I-IV	K-N	II-III	M-L
D)	III-IV	K-L	I-II	M-N

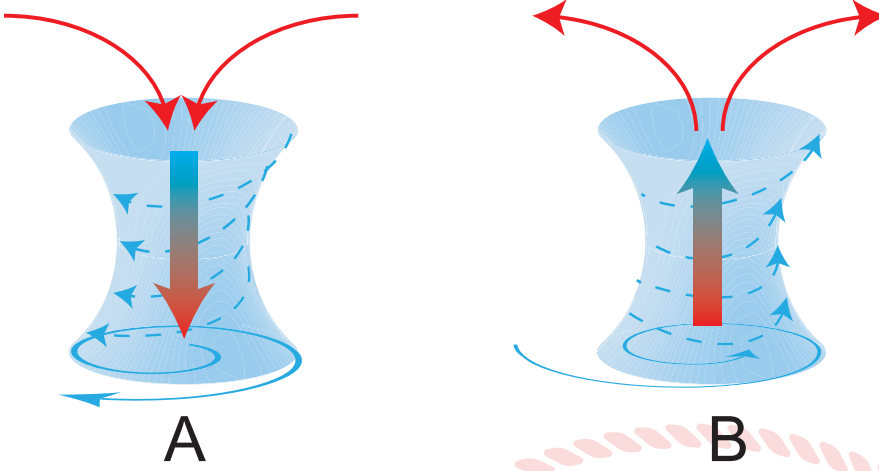
4. Mevsimler, Dünya'nın dönme eksen eğikliği ve Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sonucu oluşur. Aşağıda Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Şekildeki görsele göre Dünya üzerinde işaretlenmiş noktaların hangisinde yaz akşamı ve kış sabahı aynı anda yaşanmaktadır?

- | | |
|---------------|--------------|
| A) I ve III. | B) I ve IV. |
| C) II ve III. | D) II ve IV. |

5. A ve B bölgelerine ait hava akım yönleri verilmiştir.



Buna göre A ve B bölgeleri ile ilgili olarak,

- I. A bölgesinde alçalıcı hava hareketi nedeniyle yüksek basınç hâkimdir.
- II. B bölgesinde insanlar yağmur ihtimaline karşı şemsiye bulundurmalarıdır.
- III. A bölgesinde bulutlar yeryüzüne inerek sis oluşumuna neden olur.

Çıkarımlarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

6. Mutasyonlar daha çok çevreden gelen kimyasal ya da fiziksel etkiler nedeniyle olur. Bir dış etkinin mutasyona yol açabilmesi için hücre içine girip etkinliğini gösterebilmesi gerekir.

Farelerle deney yapan bir bilim insanı fareleri üç gruba ayırarak birinci gruba yüksek yoğunlukta, ikinci gruba düşük yoğunlukta X ışını gönderirken üçüncü gruba hiç X ışını göndermiyor.

Birinci gruptaki farelerin birçoğunun hem kendilerinde hem de yavrularında hastalıklar görülürken ikinci gruptaki farelerin bir kısmında hastalıklar görülüyor. Üçüncü gruptaki farelerden ise sadece bir tanesinde hastalık görülüyor.

Buna göre bu deneyden,

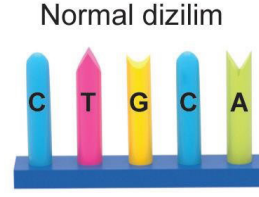
- I. X ışınlarının yoğunluğu arttıkça olumsuz etkileri de artar.
- II. Mutasyonların oluşumunu sadece X ışınları tetikler.
- III. Hasta doğan yavru farelerin ileride doğacak yavruları da kesinlikle hasta doğar.

Sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

7. DNA canlının genetik bilgilerini taşıyan bölümüdür. Bu yapı hem genetik bilgileri taşır hem de hücrenin görevi ile ilgili bilgileri de barındırır.

Şekil 1'deki DNA'da yaşanabilecek bazı bozulmalar Şekil 2'de ayrı ayrı verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

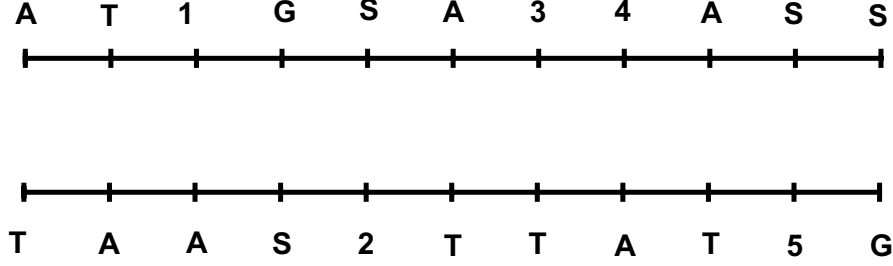
Farklı biçimlerde gerçekleşen bu mutasyonlar DNA'daki gen bilgisinin değişmesine sebep olur. Genlerdeki bu değişiklikler vücut hücrelerinde gerçekleştiğinde sonraki kuşaklara aktarılmaz.

Fakat çocukların genlerini anne ve babalarının üreme hücrelerindeki DNA'larından almaları, bu hücrelerdeki değişikliklerin kuşaktan kuşağa aktarılmasını sağlar.

Bu açıklamaları dinleyen öğrencilerin verdiği örneklerden hangisi kendinden sonraki kuşaklara aktarılan türde bir DNA bozulma örneği değildir?

- A) Altıparmaklılık B) Albinoluk
C) Orak hücreli anemi D) Mide kanseri

8. Aşağıda, bir canlıya ait, belirli bir özelliği taşıyan DNA parçası verilmiştir. Meydana gelen bir dış etken sonucu bu DNA'da bozulmalar oluşmuş ve bozulan yerlere numaralar verilmiştir.



Bu olay ile ilgili olarak Bilge şu ifadeleri not ediyor:

- Bu sorun DNA'nın yapısının tamamen bozulmasına neden olur ve düzeltilemez.
- Meydana gelen olaya radyasyon neden olmuş olabilir.
- DNA'nın bu sorunu düzeltmesi için ihtiyacı olan; 2 timin, 2 guanin, 1 adenin nükleotidir.
- DNA'nın düzgün şekilde onarılması için numaralı yerlere sırası ile Timin, Guanin, Adenin, Timin, Guanin gelmelidir.
- Bu oluşan olay sadece hayvan hücrelerinde görülür.

Öğretmeni Bilge'nin notlarını kontrol ettiğinde hangilerinin yanlış olduğunu ifade eder?

- A) I ve III. B) III ve V. C) I ve V. D) II ve IV.

9. Çevre etkisiyle oluşan, genlerin yapısını değiştirmeyen ve sonraki kuşaklara aktarılmayan bu tür değişimlere modifikasyon denir.

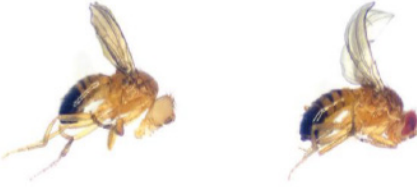
Metinde verilen açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi modifikasyon örneği olarak verilemez?

A)



Çuha çiçeği bitkisi 15 ile 25 °C sıcaklık aralığında yetiştirilirse bitki kırmızı renk çiçek açar. Eğer bu bitki 25 ile 35 °C sıcaklık aralığında yetiştirilirse çiçekleri beyaz olur.

B)



Karasineklerinin embriyoları radyasyonsuz ortamda geliştiğinde yavru sinek normal kanatlı, çok yüksek radyasyonda geliştiğinde yavru sinek kanatları uçuşmasını engelleyecek şekilde olur.

C)



Arılarda yumurtadan çıkan larvalarda, beslenme şekillerine göre farklı gelişimler gözlemlenir. Arı sütüyle beslenen arı larvalarından kraliçe arı, çiçek tozuyla beslenenlerden ise işçi arılar oluşur.

D)

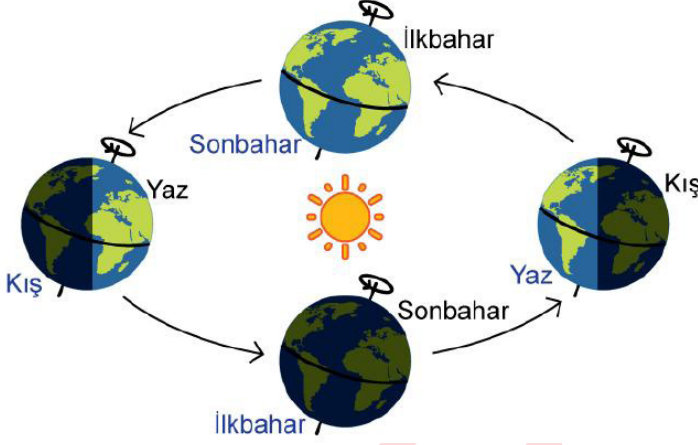


Himalaya tavşanlarının ayak, kulak, kuyruk ve burun bölgesi siyah; diğer bölgeleri ise beyaz renkli kıllar ile kaplıdır. Beyaz kıllar kesilip bu bölgeye buz torbası konur ve yeni kılların çıkması beklenirse yeni kıllar siyah çıkar.

10. Mevsimler, Dünya'nın dönme eksenini eğikliği ve Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sonucu oluşur.

Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sonucunda Dünya'nın Güneş'e yönelen kısmında değişimler olur. Bu değişimlerle birlikte Güneş'ten gelen ışınların farklı yarım kürelere gelme açıları farklılıklar yaşanır.

Dünya'nın Güneş'e göre konumları aşağıdaki görselde verilmiştir.



Buna göre Ali'nin kuracağı cümlelerden hangisi yanlış bir ifade içerir?

- A) Kuzey yarım kürede kış mevsiminin başladığı gün, Güney yarım kürede en kısa gece yaşanır.
- B) Güney yarım kürede öğlak dönencesine Güneş ışınları dik olarak düştüğünde Kuzey yarım kürede en uzun gece yaşanır.
- C) Kuzey yarım kürede ilkbaharın başladığı gün Dünya üzerindeki tüm noktalarda gece gündüz süresi eşit olur.
- D) Güney yarım kürede sonbaharın başladı gün Kuzey yarım kürede en uzun gündüz yaşanır.

11. Periyodik tablo elementlerin artan atom numaralarına göre hazırlanmış, 7 periyot ve 18 gruptan oluşan bir tablodur. Periyodik tabloda;

1.Bilgi: Aynı gruptaki elementler benzer kimyasal özelliklere sahiptirler.

2.Bilgi: Bir elementin son katmanındaki elektron sayısı onun grup numarasını verir.

Aşağıda, periyodik tablodaki bazı elementlerin katman sayıları ve son katmanlarındaki elektron sayıları verilmiştir.

	Katman sayısı	Son katmandaki elektron sayısı
K	1	2
L	3	1
M	1	1
N	2	8

Tablodaki elementlerle ilgili yapılan,

- I. L ve M elementleri 2. bilgidaki kurala uyarken 1. bilgidaki kurala uymazlar.
- II. Atom numarası en büyük element N elementidir.
- III. K ve N elementleri 1. bilgidaki kurala uyarken 2. bilgidaki kurala uymazlar.

yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

12. Fen Bilimleri öğretmeni, öğrencilerinin periyodik tablo konusunda bilgilerini pekiştirmek ve öğrencilerin elementler hakkında daha fazla bilgi sahibi olması için bir oyun geliştiriyor.

Oyun Kuralları:

- 2 oyuncu ile oynanır
- Basılan her tuş, oyuncuyu o yönde basılan tuş sayısı kadar ilerletiyor.
- Son sütundaki oyuncu → tuşuna 1 defa basarsa ilk sütunun bir alt satırına ilerler.
- İlk sütundaki oyuncu ← tuşuna 1 defa basarsa son sütunun bir üst satırına ilerler.

PERİYODİK TABLO

	1A	2A	3B	4B	5B	6B	7B	8B	1B	2B	3A	4A	5A	6A	7A	8A
1																
2																😊
3	😊															
4																
5																
6																
7																

↑

← ↓ →

Oyuncuların yaptıkları hamlelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?

- A) Kırmızı oyuncu ↓ tuşuna defa basarsa mavi oyuncu ile aynı kimyasal özelliklere sahip olur.
- B) Mavi oyuncu ↑ tuşuna 2 defa basarsa kimyasal özelliği değişmez.
- C) Kırmızı oyuncu ↑ tuşuna 1 defa basarsa son katmandaki elektron sayısı değişmez.
- D) Mavi oyuncu ← tuşuna 1 defa basarsa kırmızı oyuncu ile aynı atom numarasına sahip olur.

13. Aşağıda ekmeğin soframıza gelene kadar geçtiği aşamalar verilmiştir.

- I. Her insanın beslenmesinde önemli bir yeri olan ekmeğin hikâyesi, tarlaya ekilen buğday tohumlarının filizlenip büyümesi ile başlar.
- II. Buğdaylar yeterince geliştikten sonra sararır ve toplanmaya hazır hâle gelir.
- III. Toplanan başaklardaki buğday taneleri savrulur ve ayrılır.
- IV. Ayrılan buğday taneleri değirmenlerde öğütülür ve buğday, un hâline gelir.
- V. Elde edilen un mayalanır, pişirilir ve soframızın bereketi olan ekmek elde edilmiş olur.

Bu aşamalarda gerçekleşen fiziksel ve kimyasal değişim ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) I ve II. aşamalarda kimyasal değişim gözlenir.
- B) III. aşamada fiziksel değişim gözlenmektedir.
- C) IV. aşamada kimyasal değişim gözlenmektedir.
- D) V. aşamada kimyasal değişim gözlenmektedir.

14. Fen Bilimleri öğretmeni Mevsimler ve İklim ünitesinde öğrencilerinin konuyu pekiştirmesi için tahtada Türkiye haritasını açıyor ve harita üzerinde bazı illeri seçiyor.

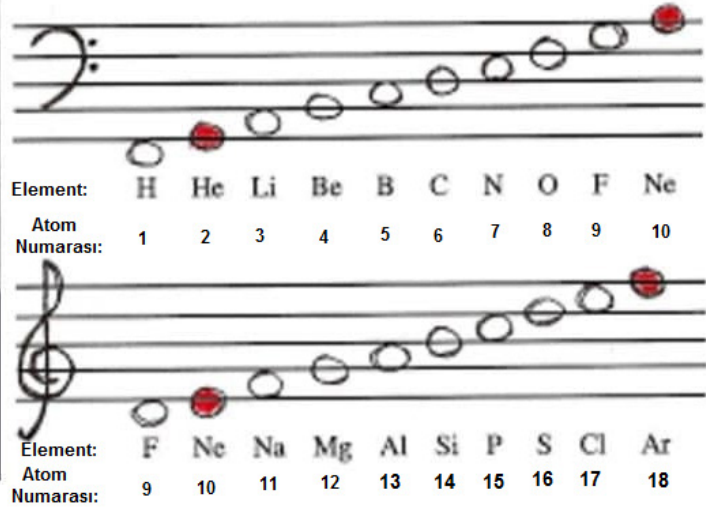


Öğretmen öğrencilere belirtilen illerde havanın açık olduğu, belli tarih ve saatlerde özdeş çubukların dikildiğini ve öğrencilerinden çubukların gölge boyunu tahmin etmelerini istiyor.

Öğrenciler en kısa gölge boyunu elde etmek için aşağıda verilen seçeneklerden hangisini seçmelidirler?

- | | |
|--|---|
| A) 23 Eylül tarihinde saat 13.00 İzmir | B) 21 Mart tarihinde saat 12.00 Ankara |
| C) 21 Haziran tarihinde saat 12.00 Hatay | D) 21 Aralık tarihinde saat 14.00 Sinop |

15. İngiliz kimyager John Newlands, yaşadığı dönemde bilinen elementleri atom ağırlıklarına göre sıralamıştır. Buna göre bir element kendisinden sonraki sekizinci element ile benzer özellik göstermektedir. Müzikte sekiz notadan oluşan diziye oktav denir. Newlands, müzikten esinlenerek keşfettiği bu kurala oktavlar (sekizliler) adını vermiştir.

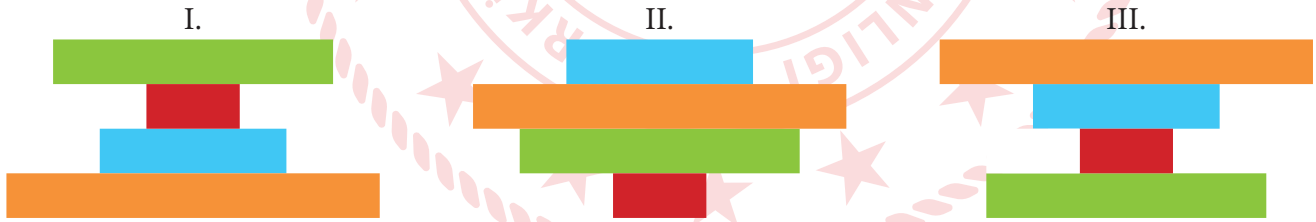


Buna göre aşağıda verilen element gruplarından hangisi Newlands'a göre benzer kimyasal özellik gösterir.

- A) H-O B) O-Ar C) Li-Na D) He-Mg

16. Katı maddelerin zemine uyguladığı basınç, cisimlerin ağırlığına ve yüzey alanına bağlıdır.

Ağırlıkları aynı, yüzey alanları farklı olan kalaslar üst üste konarak, kalasların zemine uyguladıkları basınçlar hesaplanıyor.



Her seferinde üst üste konulan kalaslardan bir renk grubu kalas yerine konmamak şartıyla alınarak, yeni durumda zemine uyguladıkları basınçların sıralanması isteniyor.

1. İşlem: Turuncu kalaslar alınır.

2. İşlem: Mavi kalaslar alınır.

(Yüzey Alanları: Turuncu>Yeşil>Mavi>Kırmızı)

Yapılan doğru işlemler sonucunda I, II ve III numaralı grupların zemine uyguladıkları basınçların sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

1. İŞLEM
- A) $P_{II} > P_I > P_{III}$
- B) $P_I = P_{II} > P_{III}$
- C) $P_{II} > P_I > P_{III}$
- D) $P_I > P_{III} > P_{II}$

2. İŞLEM
- $P_I > P_{II} = P_{III}$
- $P_{II} > P_{III} > P_I$
- $P_I = P_{II} > P_{III}$
- $P_{II} > P_I > P_{III}$

17. Aşağıda bazı canlıların geçirdikleri adaptasyonlar verilmiştir.



I. Deve kuşlarının hızlı koşabilmek için uzun ve güçlü bacaklarının olması



II. Yaprakların üzerinde yaşayan böceklerin aynı renkte olması



III. Aslanların keskin dişlerinin ve pençelerinin olması

Verilen durumlardan hangileri canlıların av olmamak için geçirdikleri adaptasyonlardan olabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

18.



Berk içi su ile dolu olan cam bardağın ağzı su emmeyen bir kâğıt ile kapatılıyor ve cam bardak şekildeki gibi ters çevrilip bardak baş aşağı bir şekilde tutuluyor. Kâğıdın yere düşmediği ve bardaktaki suyun yere akmadığı gözleniyor.

Yapılan bu deneye göre,

- I. Bu olayda sadece sıvıların basıncı etkili olmuştur.
II. Sudan daha yoğun bir sıvı kullanılırsa bardaktan sıvı aşağı akabilir.
III. Suyun akmamasının nedeni kâğıda etki eden kâğıdın katı basıncıdır.
IV. Bardağın içindeki boşluğa hava girmesi halinde bardaktan su aşağı boşalabilir.

Çıkarımlardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve IV. D) III ve IV.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Nüfusun çoğu Türk olan Selanik'te Yunan, Ermeni, Bulgar, Yahudi gibi çeşitli din, mezhep ve milletlerden insanlar bir arada yaşamaktaydı. Bu etnik ve kültürel zenginlikle birlikte şehirde farklı kültürlerin yan yana yaşama ortamı sağlanmıştı. Bu sayede Mustafa Kemal, yeni ve farklı fikirlere karşı açık olan bir ortamda yetişti. Mustafa Kemal'in farklı kültürleri tanınmasında, kendini geliştirmesinde, yenilikçi ve açık görüşlü bir insan olmasında Selanik büyük bir etkiye sahipti.

Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Selanik çok uluslu bir yapıya sahiptir.
- B) Kültürel farklılıklar görülmektedir.
- C) Selanik farklı fikirlere açık bir şehirdir.
- D) Selanik'te din ve ırk birliği hakimdir.

2. Osmanlı Devleti Birinci Dünya Savaşı'nın sonunda savaş durumunda olduğu Irak ve Suriye Cephelerinde mağlup durumdaydı. Bulgaristan savaşın çekilince Almanya ile kara bağlantısı kesilmiş silah yardımı alamıyordu. Ülkeyi savaşa sokan İttihat ve Terakki yöneticileri ülkeden kaçmış. Amerika'nın başkanı Wilson yayınladığı bildiride yenen devletlerin yenilenlerden toprak ve tazminat almayacağını beyan etmişti. Bunun üzerine Osmanlı Devleti savaşın çekilme kararı almıştır.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Wilson ilkelerine güvenilmiştir.
- B) İngilizler Osmanlı'ya barış teklif etmiştir.
- C) Almanya'dan yardım beklenmekte ancak alınamamaktadır.
- D) Osmanlı savaşın devam ettiği cephelerde mağlup durumdadır.

3. **Amasya Genelgesi'nin bazı maddeleri şunlardır:**

- Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
- Her türlü denetim ve etkiden uzak bir millî kurul oluşturulmalıdır.

Buna göre;

- I. Milli Mücadele'nin amacı belirlenmiştir.
- II. Halkın iradesine güvenilmiştir.
- III. Yeni bir devlet kurulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
- B) Yalnız III.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Günümüzde yaşanan salgın hastalık nedeniyle ülkemizde ve dünyada dinin temel unsurlarından olan Cuma namazı, akraba ziyareti (sıla-i rahim) ve Kabe'yi tavaf etmek dahil bir çok ibadete geçici bir süreliğine ara verilmiştir.

Yapılan bu uygulamanın Dinin korunmasını istediği temel değerlerden hangisi ile doğrudan ilgilidir?

- A) Mal B) Din C) Can D) Aklın

2. Ramazan bayramında aile büyüklerini ziyarete giden 8. sınıf öğrencisi Sema, dedesinin zekât vereceğini duyunca dedesi ile birlikte zekât hesaplaması yapmak istedi. Sema'nın dedesinin 35 tane ineği, 60 tane koyunu, 100 gram altını ve 10 bin TL si vardır.

Sema ile dedesi zekât hesaplarken aşağıdakilerden hangisini yaparlarsa yanlış olur?

- A) 35 inek için 2 yaşında bir inek verilerse
B) 60 koyun için 1 koyun verilerse
C) 100 gram altın için 2,5 gram altın verilerse
D) 10 bin TL için 2 bin TL verilerse

3. I. Yazın başı pişenin, kışın aşı pişer.
II. Ağılda oğlak doğunca, derede otu biter.
III. Tedbir kuldan takdir Allah'tandır.

Verilen cümleler ile aşağıdaki kavramlar eşleştirildiğinde hangisi dışarda kalır?

- A) Tevekkül B) Emek C) Ömür D) Rızık

4. Zekât, mal ile yapılan farz bir ibadettir. Zekât veren kimse, yerine getirdiği yükümlülükten dolayı gurur ve kibre kapılmamalıdır. Alçak gönüllü, anlayışlı ve hoşgörülü olmalıdır. Zekâtı, gösterişten uzak sadece Allah rızası için vermelidir.

Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi metinde anlatılanlara örnek olusturmaz?

- A) "Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kaktırmayan ve gönül incitmeyenlerin Rab'leri katında mükâfatları vardır. Onlar için korku yoktur. Onlar üzülmeyeceklerdir de."
(Bakara suresi, 262. ayet)
- B) "Sadakalar (Zekâtlar), Allah'tan bir farz olarak ancak fakirler, düşkünler, zekât toplayan memurlar, kalpleri İslam'a ısındırılacak olanlarla (özgürlüğüne kavuşturulacak) köleler, borçlular, Allah yolunda olanlar ve yolda kalmış yolcular içindir."
(Tevbe suresi, 60. ayet)
- C) "Sadakaları (Zekâtları) açıktan verirsiniz ne güzel! Fakat onları gizleyerek fakirlere verirsiniz bu sizin için daha hayırlıdır ve günahlarınızdan bir kısmına da kefarettir. Allah yaptıklarınızdan hakkıyla haberdardır."
(Bakara suresi, 271. ayet)
- D) "Öyleyse sakın yetimi ezme! Sakın isteyeniyi azarlama!"
(Duha suresi 9-10. ayetler)

5. I. Bu yaz ailesi ile birlikte Antalya'ya tatile gidecek.
II. Ahmet yazılıdan düşük not aldı.
III. Salı gün çok özel misafirlerim gelecek.
IV. Meteorolojiden verilen bilgilere göre önümüzdeki hafta yağışlı olacak.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi kaza-kader ilişkisi açısından değerlendirildiğinde diğerlerinden farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

6. - "Onun varlığının delillerinden birisi de denizde dağlar gibi yüzen gemilerdir." (Şûrâ suresi, 32.ayet)
- "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?" (Fatır suresi 44. ayet)
- "Biz rüzgârları aşılayıcı olarak gönderdik ve gökten su indirdik de onunla su ihtiyacınızı karşıladık." (Hicr suresi, 22. ayet)

Yukarıdaki ayetlerde sırasıyla evrendeki yasalardan hangileri verilmiştir?

- A) Fiziksel-toplumsal-biyolojik B) Toplumsal-biyolojik-fiziksel
C) Toplumsal-fiziksel-biyolojik D) Fiziksel-biyolojik-toplumsal

7. **Aşağıdakilerden hangisi zekâtın toplumsal faydalarından biri değildir.**

- A) Cömertlik anlayışı yaygınlık kazanır. B) Yardımlaşma ve dayanışma artar.
C) Güven ortamı meydana gelir. D) Servetin şükrü yerine getirilmiş olur.

8. Fıtır sadakası ile ilgili olarak öğrenciler şu bilgileri vermiştir:
Ahmet: Ailedeki kişi sayısınca verilmelidir.
Merve: Torunlara verilebilir.
Selim: Kişinin bir günlük yiyecek masrafı kadar verilir.
İsmail: Vacip bir ibadettir.

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bir bilgi vermiştir?

- A) Ahmet B) Merve C) Selim D) İsmail

İngilizce Soruları

1. Look at the invitation and answer the question.



Which of the following does NOT have an answer in the invitation above?

- A) Who is organizing the party?
- B) Where is the party going to be?
- C) When is the party going to be?
- D) What time is the party going to finish?

2.



Hi, I'm Sally. I have a close friend in my class. She is Fiona. We get on very well because we have the same hobbies. We like going to the cinema and concerts together. We also enjoy trekking and riding a bike. When I have a problem, she always helps and supports me. We never tell lies to each other and keep our secrets. Of course, we sometimes argue, but we always know we are really true friends.

Which of the following is NOT correct according to the text above?

- A) Sally and Fiona never discuss with each other.
- B) Fiona backs Sally up when she needs her.
- C) Fiona likes cycling and going for a walk with Sally.
- D) Sally and Fiona can count on each other.

3. **Claire:** ----?

Tom: Coffee and chocolate chip cookies.

Which of the following completes the conversation above?

- A) What do you usually have for breakfast
- B) What time do you have breakfast
- C) Do you have breakfast in the morning
- D) Where do you have breakfast

4. **Nick:** I like - - - -. Because I really enjoy staying in tents, sitting around the fire and trekking with my friends.

Which of the following completes the text above?

- | | |
|------------------|------------------|
| A) riding a bike | B) reading |
| C) camping | D) playing chess |

5. A PIZZA RECIPE

- I) Finally, bake it at 200 °C about 30-35 minutes.
- II) First, mix two cups of flour, water, salt and oil.
- III) Next, knead the dough for 4 minutes.
- IV) After that, spread the sauce over it and put the peppers, sausages and cheese on it.
- V) Then, place the dough into a baking tray.



Which of the following shows the **CORRECT** order of the recipe above?

- A) III-II-IV-V-I
- B) II-III-V-IV-I
- C) III-I-V-IV-II
- D) II- V-IV-III-I

6. Read the text and complete the sentence.



HOW TO MAKE BREAD

First, put all the ingredients into a large bowl and mix them.
Then, knead the dough about 3 minutes.
Next, cover the bowl and leave the dough in a warm place for 30 minutes.
After that, knead the dough again and put it into the baking tray.
Finally, bake the bread in a pre-heated oven for 20-25 minutes.

Before kneading the dough again, you must ----.

- A) leave it in a warm place for thirty minutes
- B) put all the ingredients into a large bowl and mix them
- C) pre-heat the oven
- D) put it into the baking tray

7. **Jane:** Hello, sir. Jane is speaking. I'm calling you from Star Hotel's customer services. I see that you changed your reservation dates, but you didn't pay for the extra days. You need to pay \$150 more.

Jack: Oh really? The website didn't show me anything about the extra days.

Jane: There may be a problem with your Internet connection.

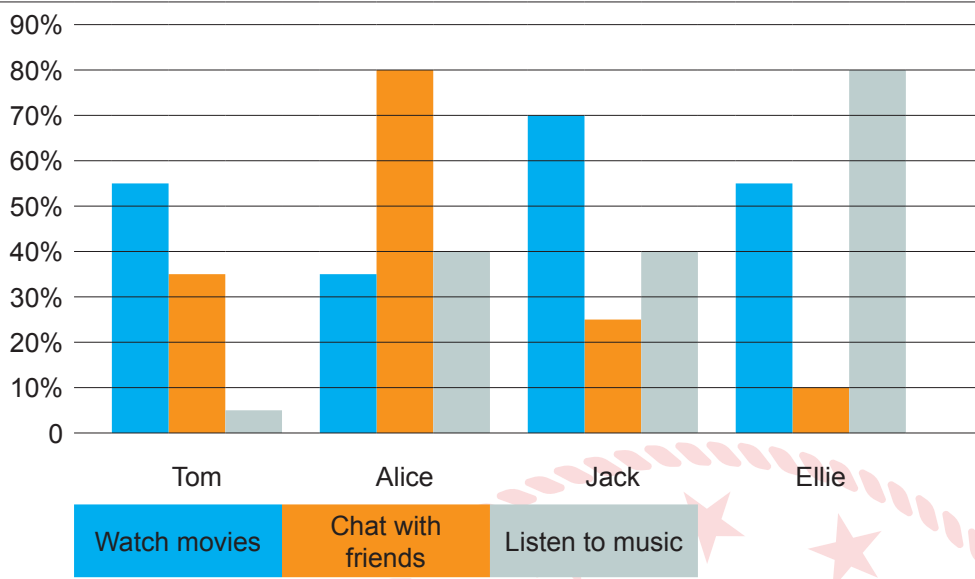
Jack: Yes, you're right. What should I do?

Jane: Please, call 676589354 for customer services and dial number 755. They will help you.

Which of the following does **NOT** have an answer in the conversation above?

- A) Why does Jane call Jack?
- B) How long is Jack going to stay at hotel?
- C) What should Jack do to solve his problem?
- D) How much does Jack need to pay more?

8. The chart below shows some information about Tom and his friends' Internet habits.



Which of the following is **NOT** correct according to the graph above?

- A) Tom rarely listens to music on the Net.
- B) Ellie dislikes listening to music on the Net.
- C) Jack watches more movies than Alice on the Net.
- D) Alice's favourite activity on the Net is chatting with her friends.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
1.D	11.D	1.C	11.A	1.C	11.B
2.B	12.C	2.B		2.C	12.D
3.B	13.B	3.C		3.C	13.C
4.C		4.B		4.B	14.C
5.A		5.B		5.A	15.C
6.D		6.D		6.A	16.C
7.B		7.A		7.D	17.B
8.A		8.D		8.C	18.C
9.C		9.C		9.B	
10.A		10.D		10.D	

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1.D
2.B
3.D

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1.C 6.A
2.D 7.D
3.C 8.B
4.B
5.B

İNGİLİZCE

1.D 6.A
2.A 7.B
3.A 8.B
4.C
5.B



Bolu ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Bazı atasözleri birbiriyle çelişen anlamlar içerir. Söz gelimi “Eğri otur, doğru söyle.” atasözü, her vakit doğru söylememizi, doğruluktan şaşmamamızı öğütlerken “Doğru söyleyeni dokuz köyden kovarlar.” atasözü doğru söyleyen kişinin sevilmeceğini anlatır.

Aşağıdakilerin hangisinde verilen atasözleri bu parçada sözü edilen duruma örnek olamaz?

- A) Öfke baldan tatlıdır. / Öfke ile kalkan zararlar oturur.
- B) Azıcık aşım kaygısız başım. / Fazla mal göz çıkarmaz.
- C) Güneş balçıkla sıvanmaz. / Görünen köy kılavuz istemez.
- D) Akıllı başa yaş getirir. / Akıl yaşta değil, baştadır.

2. Aşağıda bazı söz sanatlarının açıklaması verilmiştir.

- Abartma (Mübalağa)** : Bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı göstermektir.
Kişileştirme (Teşhis) : İnsan dışındaki varlıklara insana ait özelliklerin verilmesiyle oluşan bir sanattır.
Tezat (Karşıtlık) : Birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılmasıyla oluşan sanattır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, açıklaması verilen söz sanatlarından herhangi birine yer verilmemiştir?

- A) Buğday başakları rüzgâr estikçe dans ediyordu.
- B) Hava bugün öyle soğuktu ki dağ taş donmuştu sanki.
- C) Kötü günler de geride kalır, çıkıveririz karanlıktan aydınlığa.
- D) Gecenin karanlığında yol alırken, koparılmış yapraktan farksızdı.

3. Nesne cümlede yüklem bildirdiği işten etkilenen ögedir. Belirtili nesne ve belirtisiz nesne olmak üzere ikiye ayrılır. Belirtilinesneyi bulmak için yükleme “neyi”, “kimi” soruları sorulur, belirtisiz nesneyi bulmak için ise yükleme “ne” sorusu sorulur.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde belirtisiz nesne yoktur?

- A) Her gece yatmadan önce mutlaka kitap okurdu.
- B) Uzandığım yerden yağmurun sesini dinliyordum.
- C) Dışarı uzanan içsel zihnim çok hafif bir fısıltı duymuştu.
- D) Atalarımız, “Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur.” demişler.

4. İsim fiil eki almış olmasına rağmen zamanla kalıplaşarak bir varlığın ya da kavramın adı hâline gelmiş sözcükler fiilimsi olarak kabul edilmez. Bu sözcüklere kalıcı isim denir.

Örnek:

Havuzun dolması uzun sürdü. (isim-fiil)

Biber dolmasını çok severim. (kalıcı isim)

Verilen bilgiye göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kalıcı isim vardır?

- A) Kitap okumayı çok seviyorum.
- B) Ayakkabı almak için çarşıya gitmişler.
- C) Köfte yapmak için yarım kilo kıyma aldım.
- D) Bahçeyi kardeşim kazmak istemeyince iş bana kaldı.

5. Vurgu, bir kelime veya kelime grubunun cümlede diğerlerinden daha baskın söylenmesidir. Yükleme fiil olan cümlelerde vurgu, yüklemden önceki kelime ya da kelime grubu üzerindedir. “Bugün okula kaymakam gelecek.” cümlesinde vurgulanan kelime “kaymakam”dır. Bu cümlenin öge dizilişi “zarf tümleci-yer tamlayıcısı-özne-yüklem” olduğuna göre cümlede özne vurgulanmıştır.

Yer tamlayıcısı; cümlede işin, hareketin veya oluşun yapıldığı yeri veya hareketin yönünü ifade eden ögedir.

Bu açıklamalara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer tamlayıcısı vurgulanmamıştır?

- A) Hastalandığı için doktora gitti.
- B) Korona virüsü ilk olarak Çin’de çıktı.
- C) Vaka sayısı en hızlı, İstanbul’da arttı.
- D) Ülkemiz bu süreçten güçlenerek çıkacak.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin nedeni belirtilmemiştir?

- A) Yorgunluktan oracıkta uyuyakalmış.
- B) Bırakamam bu mücadeleyi, dünya güzel.
- C) Seyahat etmeyi oldum olası sevmiyorum.
- D) Bir defasında yine geç kaldı, nasıl olduysa otobüse yetişememiş.

7. Cümlede kılış, oluş ve durumu karşılayan, yargıyı üzerinde taşıyan ögeye “yüklem” denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem yanlış gösterilmiştir?

- A) İçimde en güzel duygular saklı.
- B) Fatih’in İstanbul’u fethettiği yaştasın.
- C) Bin yıldan uzun bir gecenin bestesidir bu.
- D) Bazı geceler uyuyakalırımışım kitabımın başında.

8. “Bir ülkeyi idare etmeye çağırılsaydınız ilk iş olarak ne yapardınız?” diye sorulduğunda, Çinli ünlü düşünür Konfüçyüs şöyle cevap vermiş:

- İşe dil ile başlar, önce dili düzeltirdim. Dil düzgün olmaz ise kelimeler düşünceyi düzgün anlatamaz. Düşünceler iyi anlatılamaz ise yapılması gereken şeyler iyi yapılamaz. Gereken yapılmazsa ahlak ve kültür bozulur. Ahlak ve kültür bozulursa adalet, yolunu şaşırır. Adalet yanlış yola saparsa halk güçsüzlük ve şaşkınlık içine düşer. Ne yapacağını, işin nereye varacağını bilmez. Bu sebeple söylenen sözü doğru söylemeli ve doğru anlamalıdır.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dili doğru kullanmak her bireyin görevidir.
- B) Adalet ve ahlak, ülkenin dili kadar önemlidir.
- C) Dil, bir toplumun bütün dinamiklerini etkiler.
- D) Yabancı dil öğrenmek toplum kültürünü bozar.

9. Günlük yaşamın karmaşasından biraz olsun kurtulmak için her birey kendine en uygun hobiye belirlemelidir. Bu hobiler içinde insana en çok faydası dokunacak olanın kitap okumak olduğu söylenebilir. Yapılan istatistiklere göre kitap okuyan toplumların kültür seviyeleri diğer toplumlara nazaran oldukça yüksektir. Olaylara bakış açıları ve müdahaleleri her zaman daha iyi durumdadır. Ve tabii kitap okumak, insan ruhuna en iyi gelen ilahtır. İnsan bir kitabı okuduktan sonra eskisinden daha akıllı hareket eder; başkalarının sözüne aldanmadan her şeyi daha açık görmeye, daha derin hissetmeye başlar. Güzellikleri daha kolay fark eder; daha nazik, daha huzurlu ve daha mutlu olur. Düşünceleri gelişir, hayatı ve insanları daha iyi anlamaya başlar, yaşama gücü ve cesareti artar.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kitap okuma alışkanlığı nasıl kazanılır?
- B) İnsanlar niçin hobi edinmeli?
- C) Okumanın toplumlara ne tür etkileri vardır?
- D) Kitap okuyan insanda ne gibi değişiklikler olur?

10. Sıfat-fiiller; fiillere “-an, -miş, -ası, -mez, -ecek, -ar, -dik” eklerinin getirilmesiyle yapılır ve çoğu zaman sıfat görevinde kullanılır.

Verilen bilgiye göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde sıfat-fiil vardır?

- A) Balkona çıkıp hava almışlar.
- B) Evdeki insanlar dışarıya çıkma hayali kurarmış.
- C) Tatili değerlendirmek için birçok kitap okumuş.
- D) Budanmış ağaçlar, paltosuz bir insana benziyordu.

11. Sıfat-fiillerle kurulan sıfat tamlamalarında sıfatın nitelediği ismin düşmesiyle oluşan sıfat fiillere adlaşmış sıfat-fiil denir.

Örnek:

Koşan çocuklar içeri girdi. (Sıfat-fiil)

Koşanlar içeri girdi. (Adlaşmış sıfat-fiil)

Aşağıdaki cümlelerden hangisinde adlaşmış sıfat-fiil yoktur?

- A) Gelen gideni aratır.
- B) Anlayan anlamayana anlatsın.
- C) Ayşeciğim, arabaya bakanlar kimdi?
- D) Cevabı bilen öğrenciler şuraya geçsin.



12. İşitmek için kulak vermektir dinlemek ve öğrenmenin en kolay yoludur. Bir yabancı dili o ülkede yaşayarak öğrenmeye çalışmak, kitaplarda öğrenmeye çalışmaktan çok daha kısa sürede sonuca götürür. Ayrıca kitleler önünde konuşabilme yeteneği kazanmak ve kendimizi dinletmek istiyorsak önce iyi bir dinleyici olmamız gerekir. “Güzel konuşmak için tek bir yol vardır: Dinlemeyi öğrenmek.” der Benjamin Franklin. Dinlemeyi öğrenmek istiyorsanız iç disiplininizi toparlamakla başlayın. Her ne kadar dinlerken bazen konudan kopup başka şeyler düşünmek kaçınılmaz olsa da önemli olan hemen geri dönebilmektir.

Bu parçada aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmamıştır?

- A) Benzetme
- B) Tanımlama
- C) Karşılaştırma
- D) Tanık gösterme



Ellerinizi ıslatın.



Elinize yeterli miktarda sabun alın.



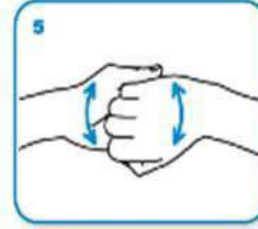
Avuç içlerini ovun.



Sağ el ile sol el sırtını ve parmakların arasını ovun, diğer el için de aynı hareketleri tekrarlayın.



Parmaklarınızın arasını parmaklarınızı birbirine geçirerek ovun.



Parmaklarınızın sırtı el ayaclarınıza gelecek şekilde parmaklarınızı temizleyin.



Sol el başparmağını sağ el avuç içi ile çevirerek ovun



Birleştirdiğiniz sağ el parmak uçlarını sol el avuç içinde ileri geri ovuşturun.



Ellerinizi su ile durulayın.



Ellerinizi tek kullanımlık kâğıt havlu ile iyice kurulayın.



Kâğıt havlu ile musluğu kapatınız.

Sercan derse girmeden ellerini yıkamalıydı. Bunun için lavaboya gitti ve musluğu açtı. Ellerini ıslattıktan sonra yeterli miktarda sıvı sabunu ellerine sürdü. Sağ eliyle sol elinin sırtını, sol eliyle de sağ elinin sırtını ovaladı. Avuç içlerini ve parmak aralarını da ovmayı ihmal etmedi. Parmak sırtlarını diğer elinin avucunun içine sürterek temizledi. Her iki elinin başparmaklarını da diğer eliyle ovaladı. Parmak uçlarını avuç içine sürterek temizledi. Kırk saniye boyunca sabunla ovaladığı ellerini bol su ile duruladı. Musluğu kapattı. Tuvaletin kâğıt havlusundan bir tane kopardı, ellerini sildi ve kâğıt havluyu çöpe attı.

Bu metne göre Sercan numaralanmış el yıkama adımlarından hangisini uygulamamıştır?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 10

14. Virgölün kullanıldığı bazı yerler aşağıda verilmiştir.

- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- Eş görevli sözcük ya da sözcük gruplarını ayırmak için kullanılır.
- Cümle içinde ara söz ya da ara cümleleri belirtmek için kullanılır.

Aşağıdakilerin hangisinde virgül, bu işlevlerinden herhangi biriyle kullanılmamıştır?

- A) Başarı, herhangi bir alanda büyük bir azimle çalışılarak elde edilir.
B) İstanbul'u, yedi tepeli şehri, bir haftada gezmek ne mümkün!
C) Çocuklar dışarıda top oynuyor, diledikleri gibi eğleniyorlardı.
D) Bilgisayar, telefon, tablet sağlığını olumsuz şekilde etkiliyor.



15. Özne; yüklemde bildirilen işi, oluşu, hareketi, durumu yerine getiren ögedir.

Bu açıklamaya göre,

- I. Acele işe şeytan karışır.
II. Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.
III. Güneş girmeyen eve doktor girer.
IV. Sütten ağız yanan, yoğurdu üfleyerek yer.

cümlelerinden hangilerinde altı çizili bölüm özne değildir?

- A) I ve II.
B) I ve IV.
C) II ve III.
D) III ve IV.



Bu afişten, adı geçen hastalığın enfeksiyon riskini azaltmak için yapılması gerekenlerle ilgili;

- I. Salgın hastalıkların olduğu ülkelere seyahat etmek istendiğinde yetkililere yolculukla ilgili bilgi verilmelidir.
- II. Solunum yolu enfeksiyonu olan kişilere yaklaşımdan kaçınılmalıdır.
- III. Eller kirlendiğinde, hayvanlarla temas edildiğinde su veya sabunun olmadığı durumlarda alkol bazlı antiseptik kullanılmalıdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) II ve III.

Matematik Soruları

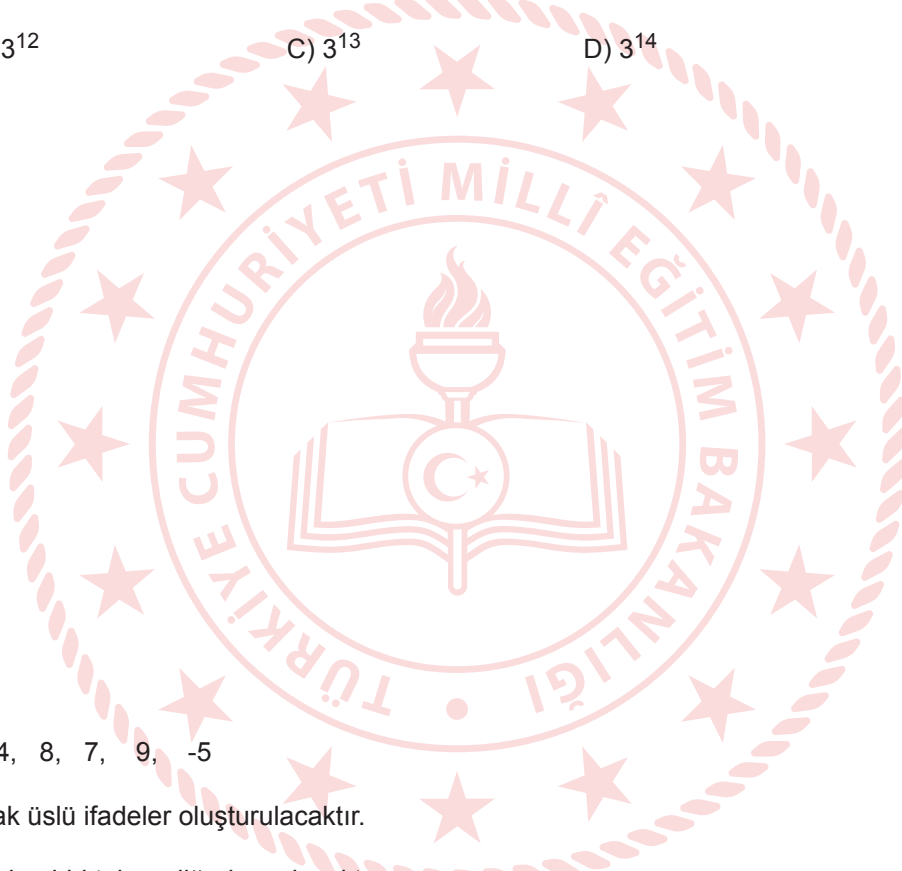
1. Baharat türleri

Baharat çeşidi	Miktarı (g)
Nane	27^6
Zencefil	9^9
Kırmızı Biber	3^{18}

Bir aktar, kış mevsiminde soğuk algınlığı ve gribin tedavisinde etkili olan bir karışım hazırlamak için tabloda verilen baharatları karıştırmaktadır. Bu baharatların tamamını kullanarak bir karışım hazırlıyor. Elde edilen baharat karışımı 243 pakete eşit olarak dağıtılıyor.

Buna göre paketlerin her birinde bulunan karışım miktarı kaç gramdır?

- A) 3^{11} B) 3^{12} C) 3^{13} D) 3^{14}



2. 3, 2, -1, -6, 4, 8, 7, 9, -5

Verilen tam sayılar kullanılarak üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Bunun için;

- Seçilen farklı iki tam sayıdan biri taban diğeri üs olacaktır.
- Oluşturulacak üslü ifadenin değeri 0'dan büyük 1'den küçük olacaktır.

Verilen tam sayılar kullanılarak kurala uygun kaç farklı üslü ifade yazılabilir?

- A) 18
B) 19
C) 20
D) 21

3. Mehmet Bey dikdörtgen şeklindeki bahçesini 4 farklı dikdörtgensel bölgeye ayırarak bu alanlara çilek, erik, kiraz ve üzüm meyveleri ekmıştır.

84 m² çilek

90 m² erik



56 m² kiraz

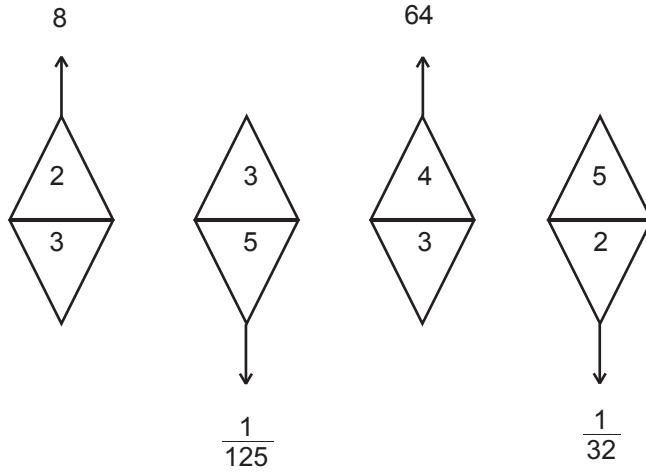
üzüm

Bahçedeki her bir dikdörtgensel bölgenin kenar uzunluğu tam sayıdır.

Buna göre üzüm ekili bölgenin çevre uzunluğunun alabileceği en küçük değer kaç metredir?

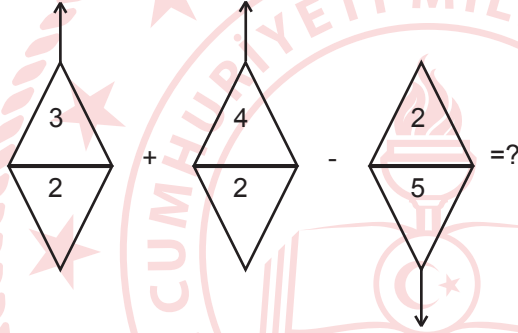
- A) 24
- B) 28
- C) 36
- D) 38

4.



Yukarıda verilen şekillerde sayılar belli bir kurala göre yazılmıştır.

Buna göre aşağıdaki işlemin cevabı nedir?



A) 0

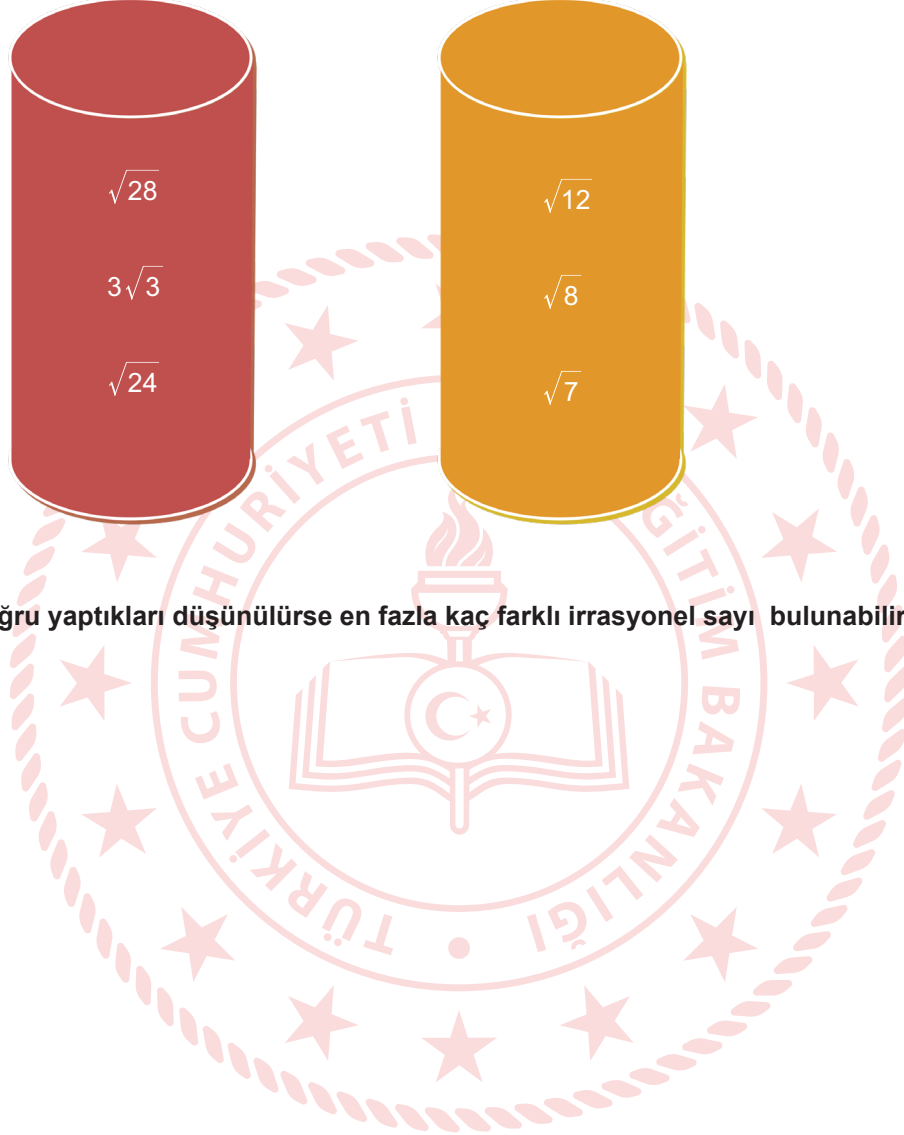
B) $\frac{624}{25}$

C) $\frac{24}{5}$

D) 624

5. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a.c\sqrt{b.d}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2.b}$ dir.

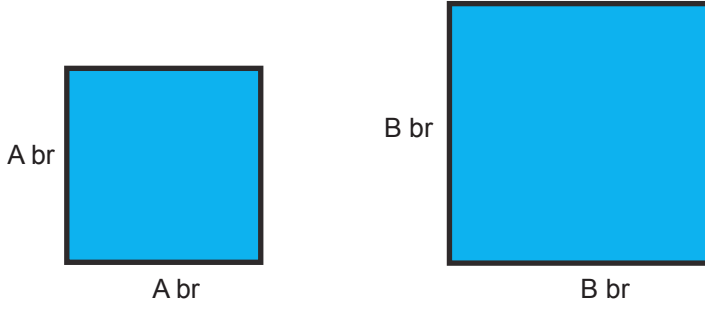
Burak ve Şakir kendi aralarında kareköklü sayılarla ilgili bir çarpım oyunu oynamaya karar verirler. Burak kırmızı torbaya 3 tane kareköklü sayı yazar ve atar, Şakir ise sarı torbaya 3 tane kareköklü sayı yazar ve atar. Her ikisi de sırasıyla torbalarından birer sayı çektikten sonra bu sayıları çarparlar. (Çektikleri sayıları torbaya geri atıyorlar)



Buna göre çarpımları doğru yaptıkları düşünülürse en fazla kaç farklı irrasyonel sayı bulunabilir?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

6.



Şekildeki karelerin birim cinsinden kenar uzunlukları aralarında asal birbirinden farklı tamsayılardır.

Karelerin çevreleri toplamı 56 br olduğuna göre alanları toplamı en az kaç birimkaredir?

- A) 170
- B) 130
- C) 106
- D) 98



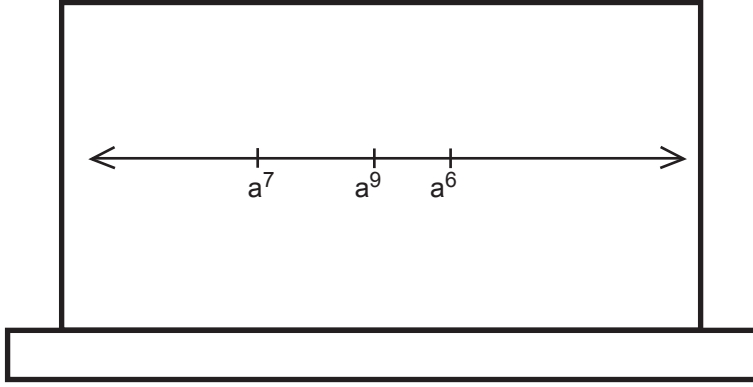
7. İngiliz uzunluk ölçü birimi inç'tir. 1 inç, 2,54 cm'ye eşittir.

Ceren LGS sınavında %10'luk dilime girmeyi başarmıştır. Babasının ona söz verdiği cep telefonunu almak için bir cep telefonu mağazasına gitmişlerdir. Ceren daha önceden araştırmış ve alacağı telefonu belirlemiştir. Alacağı telefonun uzunluğu 6,5 inç'tir.

Buna göre verilen ölçülerden hangisi Ceren'in istediği telefonun uzunluğunun santimetre cinsinden değerine eşittir?

- A) $1 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$
- B) $1 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-2}$
- C) $1 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2}$
- D) $1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$

8. Bir matematik öğretmeni tahtaya bir sayı doğrusu çizerek üzerine a 'nın değişik kuvvetlerini yerleştirmiştir.



Sayı doğrusu üzerinde işaretlenen değerlere göre " a " sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

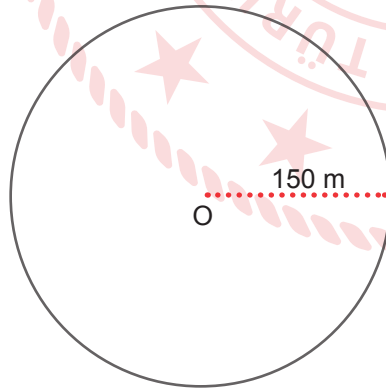
A) $-\frac{1}{2}$

B) 0

C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{2}{3}$

9. Bir çemberin çevre uzunluğu $2\pi \cdot r$ formülü ile hesaplanmaktadır.



Yukarıda verilen O merkezli dairesel pistin çevresinde yürüyen bir sporcu 600 m'de bir su içmektedir.

Bu sporcu başlangıç noktasında su içtikten sonra kaç turda bir başlangıç noktasında su içer? ($\pi = 3$ alınız)

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

10. Elinde $x+5$ adet gofreti bulunan Arda, bu gofretleri 9 sınıf arkadaşıyla birlikte eşit olarak paylaşmak için okula götürüyor.

Ancak 3 arkadaşı okula gelmediğinden gofretleri kendisi ile birlikte diğer arkadaşlarıyla eşit paylaşınca her birine düşen payın ne kadar arttığını gösteren cebirsel ifade hangisidir?

A) $\frac{x+5}{70}$

B) $\frac{3x+15}{70}$

C) $\frac{x+25}{18}$

D) $\frac{3x+85}{70}$

11. 1 ve kendisinden başka tam böleni olmayan 1' den büyük doğal sayılara asal sayı denir. Tatil için Yıldız Otel'i tercih eden 3 kişilik bir aile, kat numarası asal olmayan bir katta kalmak istemektedir. Her katta 3'er oda vardır. Bir odada en fazla oda numarasının asal çarpan sayısı kadar kişi kalabilmektedir.

1. KAT	110	114	118
2. KAT	124	126	129
3. KAT	132	135	138
4. KAT	140	144	145
5. KAT	150	154	156
6. KAT	162	165	168
7. KAT	175	176	179

3 kişilik bir aile aynı odada birlikte kalacaklarına göre kaç farklı odada kalabilirler?

- A) 3
B) 5
C) 7
D) 9

12. Göz doktoruna muayene olmak için hastaneye giden 8. Sınıf öğrencisi Aslıhan'a önce göz ölçümü yapılmıştır. Göz ölçümü kağıdında gözlerinin ölçüm numaralarının derece cinsinden çözümlenmiş hali verilmiştir.

SAĞ GÖZ ÖLÇÜMÜ	SOL GÖZ ÖLÇÜMÜ
$2.10^0 + 7.10^{-1} + 5.10^{-2}$	$2.10^0 + 5.10^{-1} + 5.10^{-3}$

Buna göre göz numaraları arasında kaç derecelik fark vardır?

- A) 0,150
- B) 0,155
- C) 0,245
- D) 0,250

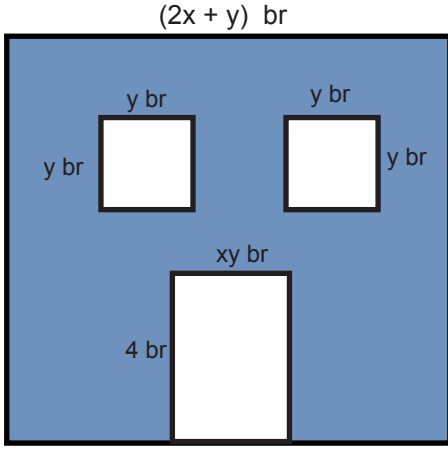


13. İki arkadaş 1'den 100' kadar olan doğal sayı kartlarından rastgele birer tane seçmişlerdir. Seçilen sayıların kareköklerini hesapladıklarında bunların ardışık doğal sayılar olduklarını fark etmişlerdir.

Bu iki arkadaşın seçtiği kartlarda yazılan sayıların arasında 8 farklı doğal sayı bulunduğuna göre seçilen en büyük sayı kaçtır?

- A) 8
- B) 16
- C) 25
- D) 33

14. Aşağıdaki şekilde verilen bir kenar uzunluğu $(2x+y)$ br olan kare şeklindeki duvara, iki pencere ve bir tane kapı takılacaktır. Pencere ve kapının kenar uzunlukları şekildeki gibidir.



Duvarın geriye kalan kısmının alanını birimkare cinsinden veren cebirsel ifade hangisidir?

- A) $4x^2 + y^2$
- B) $(2x+y)^2$
- C) $(2x+y) \cdot (2x-y)$
- D) $2x^2 - y^2$

15.

DERS	DERS SAATİ
1. DERS	09:00 - 09:40
2. DERS	09:55 - 10:35
3. DERS	10:50 - 11:30
4. DERS	11:45 - 12:25
5. DERS	13:30 - 14:10
6. DERS	14:25 - 16:00

Ayşe Öğretmen 4. ders bittiği an saatine baktığında akrebin 12 ile 1'in arasında yelkovanın 7 ile 8'in arasında olduğunu gördü ve saatinin yanlış zamanı gösterdiğini farketti.

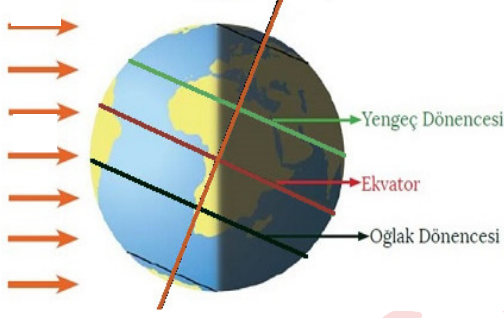
Ayşe Öğretmen saatini düzelttiğine göre aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) Saatini $\sqrt{130}$ dakika geri almıştır.
- B) Saatini $\sqrt{120}$ dakika ileri almıştır.
- C) Saatini $\sqrt{80}$ dakika geri almıştır.
- D) Saatini $\sqrt{100}$ dakika ileri almıştır

Fen Bilimleri Soruları

1. Dünya'nın kendi etrafında dönme eksenini ile Güneş etrafında dolanma düzlemi arasında belirli bir açı vardır. Bu açı $23^{\circ} 27'$ (23 derece 27 dakika)'dır.

Dünya'nın Güneş'e karşı konumu Şekil 1'de verilmiştir.



Şekil-1

Buna göre Şekil-1'e bakılarak yapılan yorumlardan hangisi hatalıdır?

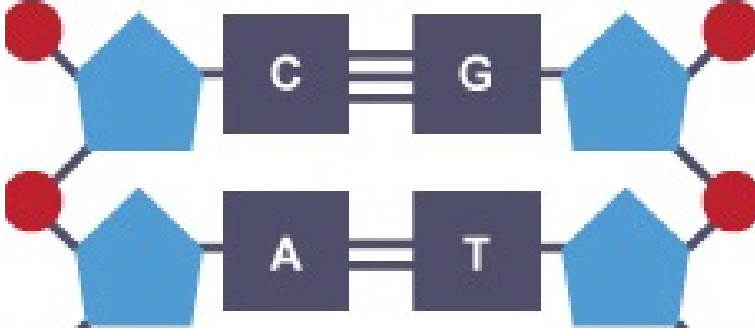
- A) Eksen eğikliği birim yüzeye düşen ısı enerjisinde değişimlere neden olur.
- B) Kuzey yarım kürede sonbahar, Güney yarım kürede ilkbahar mevsimi sona ermiştir.
- C) Güney yarım kürede gündüz süresi bir ay sonraki gündüz süresine göre daha uzundur.
- D) Aynı cismin gölge boyu öğle vaktinde Yengeç dönencesinde, ekvatordakine göre daha uzundur.

2. İklim değişikliği sıcaklık artışının yanı sıra kuraklık, kasırga, sel gibi felaketlerin oluşmasına etki etmektedir. İklim değişikliğinin etkileri arttıkça yeryüzü sularında yükselme, buzulların erimesi gibi etkenler sonucunda canlılar ciddi risk altına girmektedir.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamayız?

- A) İklim değişikliği canlı hayatını tehlikeye sokar.
- B) Sıcaklık artışı bir iklim değişikliği sonucu olabilir.
- C) Sera gazlarındaki artış başlıca iklim değişikliğinin sebebidir.
- D) İklim değişikliği sonucu karalar bir süre sonra sular altında kalabilir.

3. Aşağıda DNA molekülünün bir bölümü verilmiştir.



Buna göre,

- I. Resimde 4 tane nükleotid bulunmaktadır.
- II. Resimdeki nükleotid sıralanışı tüm canlılarda aynıdır.
- III. Resimdeki yuvarlak şekiller fosfat molekülünü temsil etmektedir.

Yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

4. 26 Nisan 1986 tarihinde Pripyat kenti yakınlarındaki Çernobil Nükleer Santrali'nde 4 numaralı reaktörde patlama meydana geldi. Birkaç gün içinde hastanelere sevk edilen 28 itfaiyeci aşırı miktarda radyasyona maruz kaldığı için hayatını kaybetti. Atmosfere karışan radyoaktif madde Sovyetler Birliği'nin batısına ve Avrupa'ya kadar ulaştı. Çernobil faciasının etkileri 1996 yılına kadar ciddi anlamda hissedildi. Hatta 2011 yılında bile Çernobil Faciası sebebiyle olumsuz etkilenen 15 çocuk, tiroit kanseri sebebiyle yaşamını yitirdi. Ülke ormanlarının %40'ı (toplam 35.000 km²) kirlendi. Anne babaları 26 yıl önce radyasyona maruz kalmış olan çocukların bazılarında iç organlar eksik, çoğunda kalp rahatsızlıkları var.

Verilen metne bakıldığında aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkartılabilir?

- A) Radyasyon canlı hücrelerinde modifikasyonlara neden olmuştur.
- B) Radyasyonun neden olduğu mutasyonlar geçicidir. Uzun yıllar etki edemez.
- C) Radyasyonun neden olduğu mutasyonlar sadece patlamanın olduğu bölgede etkilidir.
- D) Aşırı radyasyonun neden olduğu mutasyonlar DNA'nın yapısını bozduğu için yaşamsal faaliyetleri sona erdirebilir.

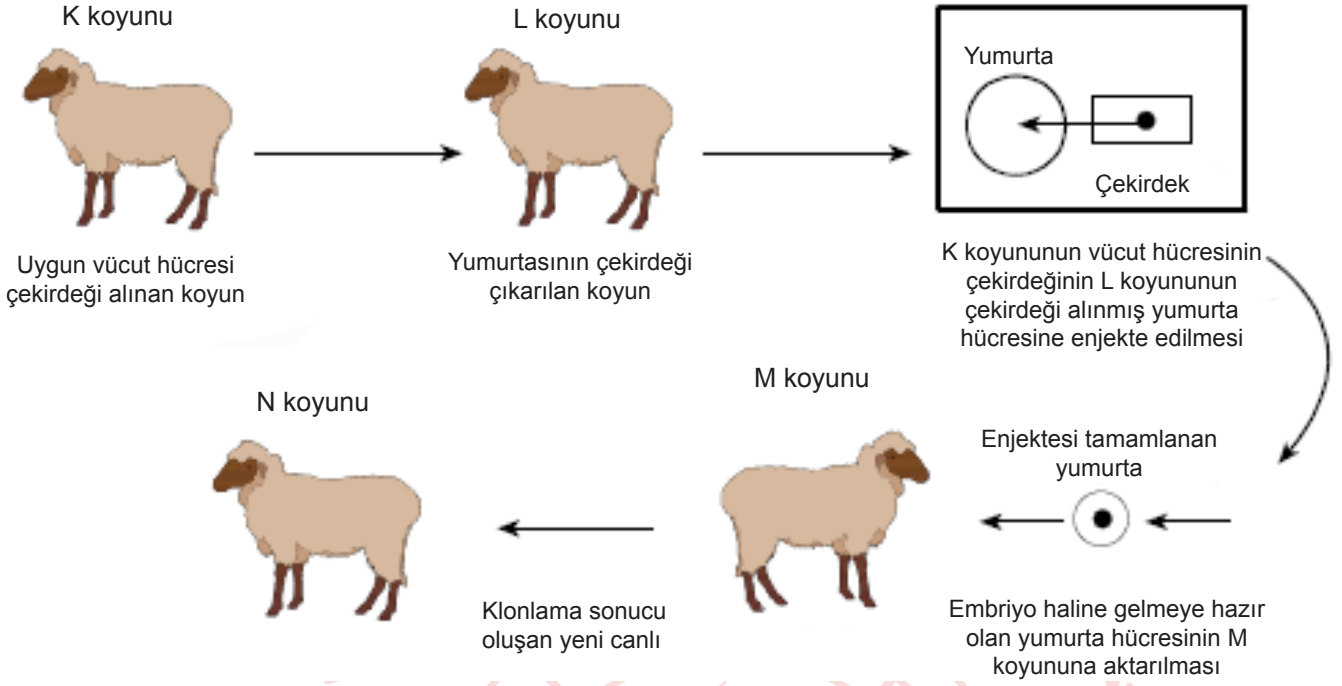
5. Yeni Covid-19 ilk olarak Çin'in Wuhan eyaletinde aralık ayının sonlarında ortaya çıkmıştır. Salgın başlangıçta bu bölgedeki canlı hayvan pazarında bulunanlarda tespit edilmiştir. Hayvandan insana geçtiği düşünülen bu virüs daha sonra insandan insana bulaşarak dünya ülkelerine yayılmıştır. Bu virüsler DNA kopyalarken kullandığı hata düzeltme mekanizmalarına sahip olmadıkları için eşlenme sırasında ortaya çıkan hataları düzeltemezler. Dolayısıyla her hata beraberinde yeni bir mutasyonu getiriyor.

Covid-19 ile ilgili verilen ifadelerden hangisine paragraftan ulaşılabilir?

- A) Hayvandan insana geçtiği düşünülen ve insanda hastalık yapan bu virüs mutasyona uğramıştır.
- B) Hayvandan insana geçtiği düşünülen bu virüs modifikasyon sonucu insandan insana bulaşır.
- C) Bu hastalığa yakalanan canlının vücudunda kalıcı hasar ortaya çıkabilir.
- D) Covid-19 adaptasyon sonucu insandan insana bulaşır.



6.



Buna göre N koyununun DNA'sı hangi canlılardaki ile aynıdır?

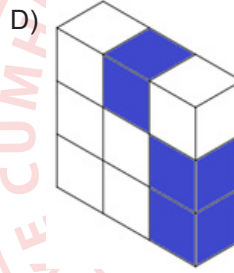
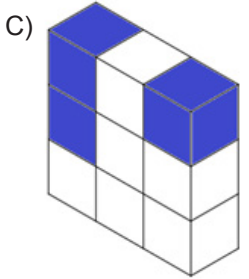
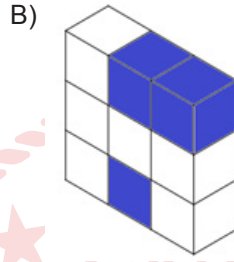
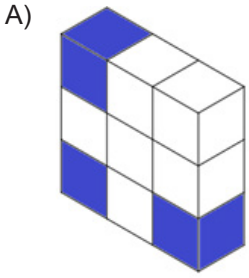
- A) Yalnız K
- B) K ve L
- C) K ve M
- D) K, L ve M

7. Fen bilimleri öğretmeni katı cisimlerde basınç konusunu anlatırken öğrencilerine: “Katı cisimlerde temas yüzeyi alanı küçüldükçe cismin zemine uyguladığı basınç artar” diye belirtmiştir. Bu bilgiyi bir uygulama ile göstermek için sınıfa 9 birim küpten oluşturulmuş dikdörtgenler prizması şeklinde bir cisim getirmiştir. Öğrencilerinden, belirtilen kurala göre bu cismin yüzeye uyguladığı basıncı artırmalarını istemiştir.

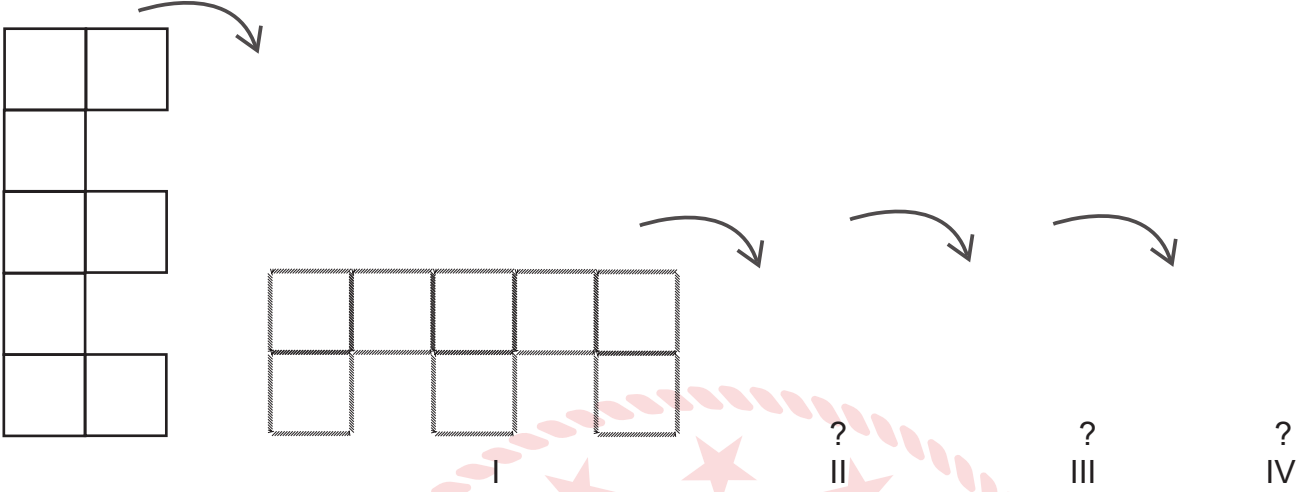
Kural:

- Üç parça çıkarılacaktır.
- Her satır veya sütundan en fazla 2 parça çıkarılabilir.
- Çıkarılan parçalar mavi renge boyanacak

Buna göre hangi seçenekteki parçaları çıkaran öğrenci öğretmenin isteğini en iyi şekilde yerine getirmiştir?



8. Şekilde eşit kare bloklardan oluşan “E” harfi aynı şekle gelene kadar takla attırılarak ilerletiliyor.



Her bir durumda basıncın bir önceki duruma göre değişimi hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

A) I. Artar
II. Artar
III. Azalır
IV. Artar

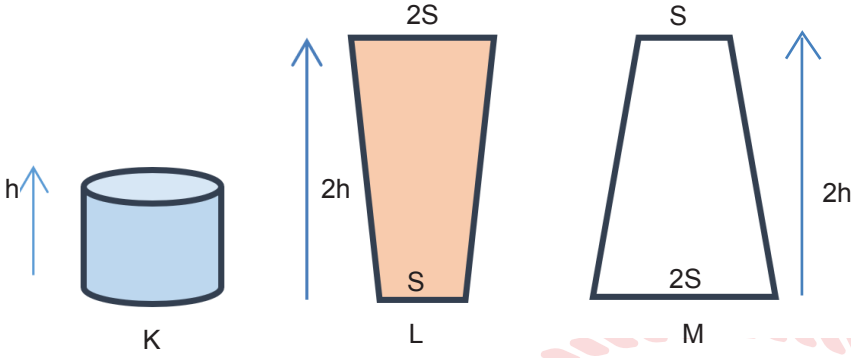
B) I. Azalır
II. Azalır
III. Azalır
IV. Artar

C) I. Azalır
II. Artar
III. Azalır
IV. Azalır

D) I. Azalır
II. Artar
III. Azalır
IV. Artar

9. Sıvılar, yoğunlukları ve yükseklikleri ile doğru orantılı olarak içinde bulundukları kabın her tarafına basınç uygular.

Aşağıdaki kaplardan M kabının içi boş olup K ve L kapları ağızına kadar farklı cins sıvılarla doludur.



Buna göre kapların tabanındaki sıvı basınçlarıyla ilgili,

- I. L kabındaki sıvının tamamı M kabına boşaltılırsa sıvı basıncı değişmez.
- II. Kaplarda özdeş sıvılar olsaydı L kabındaki sıvı basıncı K kabındakinin 2 katı olurdu.
- III. K ve L kabındaki sıvı miktarı yarıya düşürülürse her iki kabın da tabanındaki sıvı basıncı yarıya iner.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

[illegible]SibelAli

- 57

11. Fen Bilimleri dersinde öğrenciler fiziksel ve kimyasal değişimlerle ilgili aşağıdaki örnekleri vermişlerdir.

Erdem: Alkolün buharlaşması

Gülşah: Petrolde mazot, benzin elde edilmesi

Semih: Bitkilerin fotosentez yapması

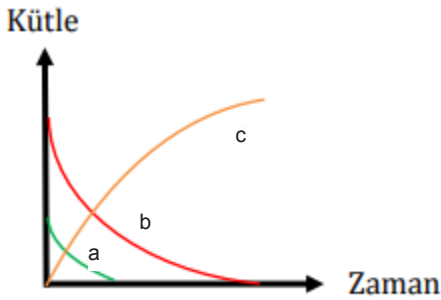
Gözde: Magnezyum metalinin asitle tepkimeye girmesi

Bu örneklerin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

<u>Erdem</u>	<u>Gülşah</u>	<u>Semih</u>	<u>Gözde</u>
A) Fiziksel	Kimyasal	Fiziksel	Kimyasal
B) Kimyasal	Kimyasal	Fiziksel	Fiziksel
C) Fiziksel	Fiziksel	Kimyasal	Kimyasal
D) Fiziksel	Fiziksel	Kimyasal	Fiziksel

12. Farklı maddelerin bir araya gelerek yeni bir madde oluşturma sürecine kimyasal tepkime denir. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin toplam kütleleri ile tepkime sonucunda oluşan maddelerin toplam kütlesi aynıdır ve hiçbir madde yoktan var olamayacağı gibi var olan bir madde de yok olamaz.

Kapalı bir kapta gerçekleşen kimyasal tepkimenin grafiği aşağıdaki gibidir.



Bu grafiğe göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) Kimyasal tepkimenin denklemi $c \rightarrow a + b$ şeklinde yazılır.
- B) Tepkimeye giren atomlar değişmiş ve yeni atomlar oluşmuştur.
- C) Tepkime sonucunda c maddesinin kütlesi a ve b maddelerinin toplam kütlesine eşittir.
- D) Tepkimeye giren a ve b maddelerinin kütlesi azalırken c maddesinin kütlesi değişmemiştir.

13. Öğretmen hazırladığı aşağıdaki tablo ile ilgili öğrencilere sorular sormaktadır.

1. Akü Sıvısı pH: 1.0	2. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.	3. Mide ilacı pH: 10.5
4. Turnusol kâğıdının rengini değiştirir.	5. Kola pH: 2.6	6. Tatları acıdır.
7. Kabartma Tozu pH: 8.3	8. Sulu çözeltileri ortama OH ⁻ iyonu verir.	9. pH değerleri 7 den küçüktür.

Öğretmenin sorduğu sorular ve öğrenci yanıtları şu şekildedir.

Soru : Hangi numaradakiler asitlere örnek verilebilir?

Kübra : 1 ve 5

Soru: Hangi numaradakiler asit ve bazların ortak özellikleri arasında yer alır?

Fatih : 8 ve 9

Soru: Hangi numaradakiler bazlara örnek verilebilir?

Harun: 3 ve 5

Soru: Hangi numaradakiler bazların genel özellikleri arasında yer alır?

Nazan : 2,4,6 ve 8

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği yanıtlar doğrudur?

- A) Yalnız Fatih
- B) Kübra ve Nazan
- C) Kübra ve Harun
- D) Fatih, Kübra ve Nazan

14. Ali, limonata yapmak için mutfığa gider ve malzemelerini hazırlar. Mermer tezgâhın üzerinde kestiği limonları sıkarken mutfığa gelen annesi Ali'ye limonun mermer tezgâha olan etkisinden bahseder.

Ali'nin annesinin bahsettiği durum limonun hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Asit olduğu için mermeri boyar.
- B) Baz olduğu için mermeri aşındırır.
- C) Asit olduğu için mermer yüzeyi bozar.
- D) Baz olduğu için mermeri kayganlaştırır.



Asit yağmurları, toprağın kimyasal ve biyolojik özelliklerini etkilemektedir. Atmosferde biriken kükürt ve azot bileşikleri yağışlarla toprağa geçerek toprak pH sınırın düşmesine neden olmaktadır. Toprak pH'sı düştükçe ($pH < 5$) topraktaki ağır metallerin (Fe, Mn, Zn, Cu, Al vs.) çözünürlükleri ve dolayısıyla toprak çözeltisindeki Al, Fe ve Mn konsantrasyonu hızla artmaktadır. Asit yağmurlarının, Bileşmiş Milletlerin yayınladığı bir rapora göre yağmur ormanlarının 17 milyon hektarını yok ettiği, gerekli önlemler alınmadığı takdirde 2020 yılına kadar Dünya'nın oksijen deposu olan bu yağmur ormanlarının yok olacağı belirtilmektedir.

Yukarıdaki makaleye göre asit yağmurları ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Toprağın pH değerini artırmaktadır.
- B) Toprakta ağır metaller birikmesini sağlamaktadır.
- C) Etkisini azaltmak için topraklar kireçlenmelidir.
- D) Topraklara olduğu gibi bitki örtüsüne de zarar vermektedir.

T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Tanzimat Fermanı: Avrupa'nın Osmanlı iç işlerine karışmasını önlemek, milliyetçilik akımının etkilerini azaltmak ve azınlıkların devlete bağlılıklarını arttırmak amacıyla 3 Kasım 1839'da yayınlanmıştır.

II. Meşrutiyet'in İlanı: Osmanlı Devleti'nde kötüye gidişi engellemek amacıyla 1876'da ilan edilen II. Meşrutiyet, tüm yurttan coşkuyla karşılandı. Bu dönemde memlekette büyük bir hürriyet ortamı oluşup birçok gazete ve dergi çıkarıldı. Ancak ülkede iç karışıklıkların önü alınamadı çünkü devlet siyasi, idari ve ekonomik bakımdan güç durumdaydı.

Verilen bilgilere göre Tanzimat Fermanı ve II. Meşrutiyet ile ilgili hangi ortak yargıya ulaşılabilir?

- A) Avrupalı devletlerin isteği ile gerçekleştiği.
- B) Azınlıkların devlete olan bağlılıklarının artmasının sağladığı.
- C) Ülkeyi içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmanın amaçlandığı.
- D) Millî egemenliğe dayalı bağımsız bir devlet yapısı oluşturmak istendiği.

2. "Ben bir işte nasıl muvaffak olacağımı düşünmem. O işe neler engel diye düşünürüm. Engelleri kaldırdım mı iş kendi kendine yürür."

Mustafa Kemal Atatürk'ün yukarıdaki sözü onun hangi kişilik özelliğini ortaya çıkarmaktadır?

- A) Azim ve kararlılığını
- B) İleri görüşlülüğünü
- C) Vatanseverliğini
- D) Bilime verdiği önemi

3. Osmanlı Devleti, I. Dünya Savaşı'nda Filistin-Suriye Cephesi'nde de savaştı. Bu cephede bölgedeki Araplar, halifenin cihat çağrısına uymak yerine bağımsızlık vaadinde bulunan İngilizler ile işbirliği yapmışlardır. Bu cephede 7.Ordu komutanı olarak görev yapan Mustafa Kemal, Halep'in kuzeyinde savunma hattı kurarak İngiliz ve Arap saldırılarını önledi.

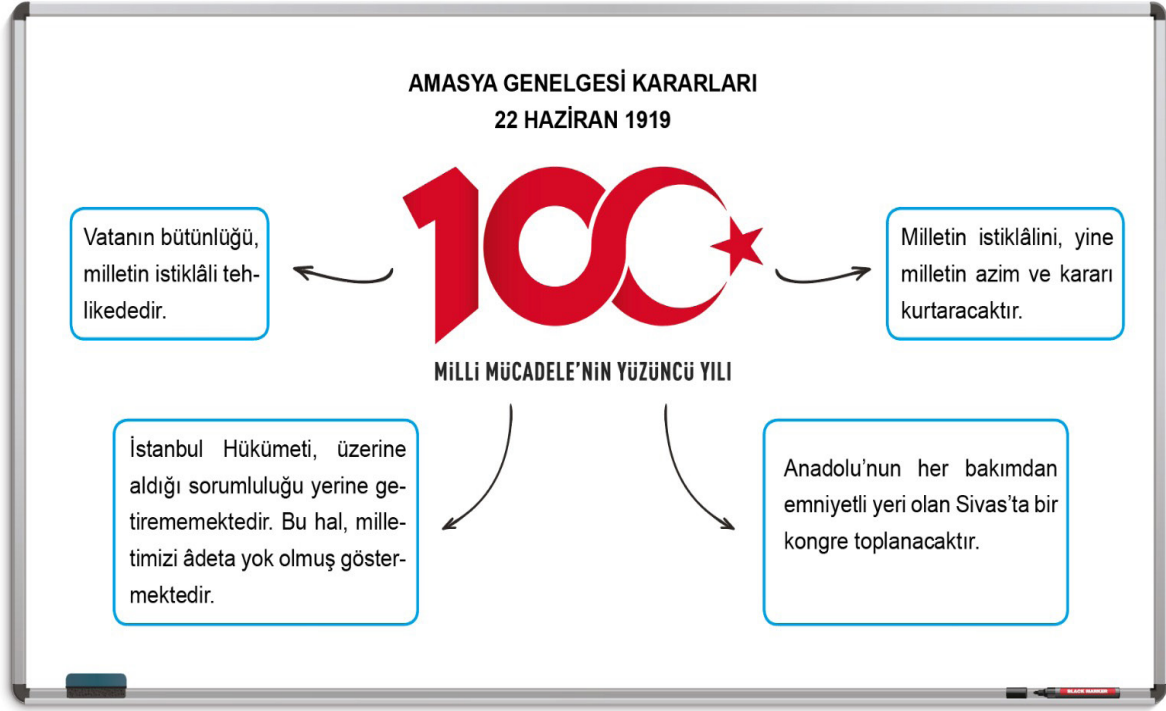
Buna göre Filistin-Suriye Cephesi ile ilgili;

- I. Mustafa Kemal Paşa'nın çabaları savaşın kazanılmasını sağlamıştır.
- II. Almanya, Osmanlı Devleti'ne silah ve cephane yardımı yapmıştır.
- III. Ümmetçilik fikri geçerliliğini kaybetmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız II.
- B) Yalnız III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

4.



Amasya Genelgesi kararları dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Millî Mücadele'nin yöntemi belirlenmiştir.
- B) Bağımsızlık mücadelesi hedeflenmiştir.
- C) Millet egemenliğine vurgu yapılmıştır.
- D) Misakımillî sınırları belirlenmiştir.

MİLLÎ MÜCADELE'NİN MİHENK TAŞI:SİVAS KONGRESİ



Bugün, ulusal kurtuluş mücadelesine ışık tutan, manda ve himaye fikrinin reddedildiği Sivas Kongresi'nin 100. yıl dönümü.

SİVAS KONGRESİ'NDE ALINAN KARARLAR

- Milli sınırlar içinde **vatan bölünmez bir bütündür**, parçalanamaz.
- **Manda ve himaye** kabul edilemez.
- Her türlü yabancı işgal ve müdahalesine karşı millet **topyekûn kendisini savunacak** ve direnecektir.

Afişte verilen Sivas Kongresi kararları ile ilgili;

- Düzenli ordunun kurulması kararlaştırılmıştır.
- Tam bağımsızlık hedef olarak belirlenmiştir.
- Ulusal nitelikte kararlar alınmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız II.

B) I ve III.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

6. Mustafa Kemal'e göre Sevr Antlaşması yok hükmündedir. Bu antlaşma Türk milletinin ölüm fermanıdır ve asla kabul edilemez. Bu nedenle Mustafa Kemal, Sevr Antlaşması'na şiddetle karşı çıkmış ve Sevr Antlaşması'nı Türk ulusuna karşı yüzyıllardan beri hazırlanmış büyük bir suikastın son aşaması olarak görmüştür. Ayrıca TBMM'de Sevr Antlaşması'nı imzalayanları vatan haini ilan etmiştir.

Verilen bilgiye göre;

- I. TBMM'nin, Sevr Antlaşması'nı onayladığı
- II. Mustafa Kemal'in, Sevr Antlaşması'nı kabul etmediği
- III. Mustafa Kemal'in, Sevr Antlaşması'nın Türk milletinin aleyhine olduğunu vurguladığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) II ve III. D) I, II ve III.



7. TBMM ile Ermenistan arasında 3 Aralık 1920'de imzalanan ve Doğu Cephesi'ni kapatan Gümrü Antlaşması'nın maddeleri aşağıda verilmiştir.

- Kars ve çevresi TBMM'ye geri verilecektir.
- Doğu sınırı Aras nehrinden Çıldır gölüne kadar uzanacak şekilde çizilmiştir.
- TBMM ve Ermenistan sınırlarında yaşayan iki devletin vatandaşları, herkesle eşit haklara sahip olacaktır.

Buna göre Gümrü Antlaşması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Devletlerarası eşitlik ilkesinin gözetildiği.
B) Batı Cephesi'ne destek sağlandığı.
C) Doğu sınırlarımızın kesinleştiği.
D) Ekonomik işbirliği yapıldığı.

8. Kuva-yi Millîye birlikleri işgallere karşı çıkan gönüllüler tarafından oluşturulmuş milis kuvvetler olup kendi bölgelerini savunmak için oluşturulmuştur. Kuva-yi Millîye birlikleri düzenli ordu kuruluncaya kadar Anadolu'da işgalin ilerleyişini yavaşlatmışlardır. Bu birlikler ihtiyaçlarını halktan karşılamışlardır. Özellikle Güney Cephesi'nde önemli başarılarla imza atmışlardır.

Verilen bilgilere göre Kuva-yi Millîye ile ilgili;

- I. Sadece Güney Cephesi'nde başarılı olduğu
- II. Düşman kuvvetlerini tamamen Anadolu'dan attığı
- III. Düzenli ordunun kurulmasına zaman kazandırdığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) II ve III.

9. Tekâlif-i Millîye Emirleri

- Her ilçede Tekâlif-i Millîye komisyonu kurulacak.
- Her aile birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık hazırlayıp komisyona teslim edecek.
- Halkın ve tüccarın elinde bulunan askerin ihtiyacına yarayacak, malların yüzde kırkına, bedeli sonradan ödenmek üzere el koyulacak.
- Halkın ve tüccarın elinde bulunan yiyecek maddelerinin, malların yüzde kırkına, bedeli sonradan ödenmek üzere el koyulacak.
- Ordunun giyinme ve beslenmesine yarayan bütün sahipsiz mallara el koyulacak.
- Halkın elinde bulunan savaşta işe yarar bütün silah ve cephane üç gün içinde teslim edilecek.
- Halkın elinde bulunan taşıt araçlarıyla, yüz kilometrelik bir uzaklığa kadar, ayda bir defa olmak üzere, parasız asker ulaşım yapılacaktır.

Tekâlif-i Millîye Emirleri'nin verilen maddelerine göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ordunun ihtiyaçlarının karşılanması amaçlanmıştır.
- B) Kütahya- Eskişehir Savaşı'ndan sonra yayınlanmıştır.
- C) Ordunun, giyim, gıda, ulaşım gibi pek çok eksikliği olmuştur.
- D) Türk halkının birlik ve beraberlik içerisinde yardım etmesi hedeflenmiştir.

Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi Soruları

1. Ülkemizi ve tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 virüsüne karşı ilaç ve aşı araştırmaları tüm hızıyla devam ediyor. Bu süre zarfında bilim insanları çeşitli metotlara başvuruyor ve her ihtimali değerlendiriyorlar. Bu metotlardan biri olan antikor nakli ile Covid-19 virüsünü herhangi bir belirti göstermeden geçiren ve bağışıklık sistemi dirençli olan kişilerin antikorları, virüse daha çok maruz kalıp bağışıklık sistemi düşük olan kişilere nakledilip virüse karşı direnç sağlaması hedefleniyor.

Bu metinde anlatılanlar aşağıdaki evrensel yasalardan hangisi ile doğrudan ilgilidir?

- A) Fiziksel
- B) Psikolojik
- C) Toplumsal
- D) Biyolojik



2. I. "O, sizi bir çamurdan yaratan... Size bir yaşam süresi tayin edendir."
(En'âm suresi, 2. ayet)
- II. "Yeryüzünde bulunan her canlı yok olacak."
(Rahmân suresi, 26. ayet)
- III. "Allah'ın sizi rızıklandığı şeylerden helal ve temiz olarak yiyin."
(Nahl suresi, 114. ayet)
- IV. "İnsan için ancak çalışmasının karşılığı vardır."
(Necm suresi, 39. ayet)

Numaralanmış ayetler sırasıyla hangi kavramlarla ilişkilidir?

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
A) Ecel	Ömür	Rızık	Emek
B) Ömür	Ecel	Rızık	Emek
C) Ömür	Ecel	Emek	Rızık
D) Emek	Ecel	Ömür	Rızık

3. Şiddetli bir salgın hastalığın bulunduğu, bu yüzden altmış beş yaş üstündeki yaşlıların salgından etkilenmemeleri için sokağa çıkmalarının yasak olduğu bir beldede yaşayan altmış sekiz yaşındaki Mehmet Amca eşine evde oturmaktan çok sıkıldığını, yaşlılık maaşını çekmek için dışarı çıkacağını söyleyince;

Hatice Teyze: Dışarı çıkman yasak, aynı zamanda doğru da değil bu nedenle de dışarıya çıkmamalı ve alınan kurallara uymalısın.

Mehmet Amca: Bana bir şey olmaz. Hem bu kadar insan içinde bana mı bulaşacak hastalık? Allah ne yazmışsa o olur zaten.

Hatice Teyze: Efendi! Allah hastalıkla ilgili kuralları yazar. İradesi olan bizleriz. Biz kurallara uymalıyız ki hastalık da Allah'ın izniyle daha fazla yayılmasın.

Metne göre aşağıdaki atasözlerinden hangisi Hatice Teyzenin sahip olduğu kader anlayışıyla aynı doğrultudadır?

- A) Demirden korkan trene binmez.
- B) Esirgenen göze çöp batar.
- C) Tedbir bizden takdir Allah'tan.
- D) Atın ölümü arpadan olsun.



4. “(Musa) Medyen suyuna vardığında orada hayvanlarını sulayan bir grup insanla karşılaştı. Onların biraz ötesinde de (hayvanlarının suya gelmesini) engelleyen iki kadın gördü. Onlara, ‘Meseleniz nedir?’ diye sordu. ‘Çobanlar sulayıp çekilmeden biz (hayvanlarımızı) sulayamayız; babamız da çok yaşlıdır.’ dediler. Musa onlara yardım etti ve hayvanlarına su içirdi. Sonra gölgeye çekildi: ‘Rabb'im! Doğrusu bana indireceğin hayra muhtacım.’ dedi”

(Kasas suresi, 23-24. ayetler)

Ayetlerde anlatılanlara göre Hz. Musa ile ilgili olarak;

- I. yardımsever,
- II. merhametli,
- III. cömert

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

5. Elazığ depreminden sonra şehirdeki depremzedelere Türkiye'nin farklı yerlerinden yardımlar gitmeye başlamıştı. Tuana'da bu yardım kampanyasına yeni aldığı ayakkabısıyla destek vermek istemişti. Annesi: "Kızım sen değil miydin bu ayakkabı için okul harçlıklarını biriktiren? Henüz daha bir defa kullanmadın. Kutusundan bile çıkartmadın." Tuana: "Doğru söylüyorsun anneciğim; fakat kış günü bu ayakkabılara benden daha fazla ihtiyacı olanlar olduğunu düşünüyorum. Onun için de ayakkabıyı güzel bir hediye paketinin içine koyarak ihtiyaç sahiplerine ulaştırmak istiyorum."

Tuana'nın paylaşma ve yardımlaşmada aşağıdaki ayetlerden hangisine göre hareket ettiği söylenebilir?

- A) "Güzel bir söz ve bağışlama, peşinden gönül kırma gelen bir sadakadan daha hayırlıdır. Allah, her bakımdan sınırsız zengindir, halimdir (hemen cezalandırmaz, mühlet verir)." (Bakara suresi, 263. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı hâlde malını gösteriş için harcayan kimse gibi, başa kakmak ve incitmek suretiyle, yaptığınız hayırlarınızı boşa çıkarmayın..." (Bakara suresi, 264. ayet)
- C) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir." (Âl-i İmrân suresi, 92. ayet)
- D) "Onları, ticaret de alışveriş de Allah'ı anmaktan, namaz kılmaktan ve zekât vermekten alıkoymaz. Onlar, kalplerin ve gözlerin allak bullak olduğu bir günden korkarlar." (Nûr suresi, 37. ayet)

6. İnfak, Allah'ın rızasını kazanmak için insanın kendisine verilen malların şükrünün bir gereği olarak Allah'ın emrettiği yerlere harcama yapması, bağışta bulunmasına denir. İnfak, farz olan zekâtı ve gönüllü olarak yapılan her çeşit hayrı içerir aynı zamanda müslüman kimseye fedakârlık yapma bilinci kazandırır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi infak olarak değerlendirilemez?

- A) Öğrencilere burs vermek.
- B) Afrika'da su kuyusu açtırmak.
- C) Ramazanda iftar yemeği vermek.
- D) Komşuluk haklarına riayet etmek.

7. İslam dininde zekât, infak ve sadaka gibi ibadetlerin hem bireysel hem de toplumsal faydaları vardır.

Buna göre;

- I. “Zekât vermek, suyun ateşi söndürdüğü gibi hataları yok eder.”
- II. “Allah, zekâtı ancak mallarınızın kalan kısımlarını temizlemek için farz kıldı...”
- III. “Suyun ateşi söndürdüğü gibi, sadaka da günâhları yok eder.”

verilen hadislerden hangilerinde sözü edilen ibadetlerin bireysel faydalarından söz edilmiştir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III. D) I, II ve III.



8. Hz. Şuayb'in kavmi Medyenlileri uyarısına Kur'an'da şöyle değinilmektedir:

“Ey kavmim! Allah'a kulluk edin. Sizin için O'ndan başka hiçbir ilâh yoktur. Rabbinizden size açık bir delil gelmiştir. Artık ölçüyü ve tartıyı tam yapın. İnsanların mallarını eksiltmeyin. Düzene sokulduktan sonra yeryüzünde bozgunculuk etmeyin. İnananlar iseniz bunlar sizin için hayırlıdır.”

(A'râf suresi, 85. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi Hz. Şuayb'in bu ayet ile Medyenlileri sakındırdığı unsurlardan biri değildir?

- A) Şirk koşmak
- B) İsrâf yapmak
- C) Fitne çıkarmak
- D) Ticarete hile yapmak

9. Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla.

1. Dini yalanlayanı gördün mü?
2. İşte o, yetimi itip kakar;
3. Yoksulu doyurmaya teşvik etmez;
4. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki,
5. Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
6. Onlar gösteriş yapanlardır,
7. Ve hayra da mani olurlar.

(Maûn Suresi)

Maûn suresinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Muhtaçlar korunup gözetilmelidir.
- B) Yardımlaşma faaliyetleri yaygınlaştırılmalıdır.
- C) İbadetlerde samimi olunmalıdır.
- D) Akrabalık bağları güçlü tutulmalıdır.



10. Hz. Ömer hilafeti döneminde, bir gün sabaha karşı Medine sokaklarında dolaşırken, evin birinden bir anne ve kızın tartışmalarını duyar. Halife hazretleri kapı önünde durur ve dinler. Anne, kızına; “Şu süte biraz su karıştır.” demesi üzerine, kız annesine; “Müminlerin emiri süte su karıştırmayı yasakladı.” diye cevap verir. Annesi: “O şimdi nereden duyacak?” deyince, kız: “Görünüşte ona itaat edip, arkasından ona isyan mı edelim? Ömer’in kendisi görmese, onun Rabb’i görüyor.” der.

Bu metinde İslam’da korunması istenen temel haklardan hangilerine vurgu yapılmıştır?

- A) Din ve mal
- B) Din ve akıl
- C) Mal ve akıl
- D) Can ve nesil

İngilizce Soruları

1. Read the conversation and answer the question.

Lily: Hello, I am going to have a party tomorrow night. Would you like to join us?

Tom: I'd love to, but I'm going to visit my grandparents.

Sandy: It sounds great, but we are going to go to a camp.

Daisy: I'll definitely be there. See you.

Alice: I can't refuse this invitation. I like parties.

According to the conversation above, who refuses to attend the party?

- A) Tom - Daisy
- B) Sandy - Alice
- C) Sandy - Tom
- D) Alice - Daisy



2. Read the text, look at the table and answer the question.

Emma and Kate are good buddies. They want to do something together on Saturday. Here are the lists of their favourite activities:

Emma	Kate
Preparing new recipes.	Reading biography books.
Visiting book and art fairs.	Going camping and trekking.
Reading travel books.	Spending time on social media.
Spending time in the countryside.	Watching football matches.
Playing football with friends.	Cooking local dishes.



I



II



III



IV



V

Which of the following is appropriate for both of them ?

- A) II, III.
- B) II, V.
- C) I, IV.
- D) I, III, IV.

3. Look at the visual, read the text and answer the question.



Pam: Hello guys! Today I want to share my granny's Tarhana soup recipe:

First, put a table spoon of oil and some tomato paste.

Second, turn on the cooker and mix them for two minutes.

Next, add 5 glasses of warm water and a pinch of salt to the mixture.

Then, add 3 table spoon of tarhana and a tea spoon of black pepper.

Finally, stir without stopping until the soup boils.

According to the visual, which one is CORRECT?

- A) It is the picture of second process.
- B) The Picture shows us the third part of recipe.
- C) The Picture points the shape of soup before adding warm water to the mixture.
- D) The Picture is the last step after adding Tarhana.

4. Read the conversation and answer the question.

- I. Would you like to join us?
- II. I am not so busy. Why do you ask?
- III. I see. We'll meet later then.
- IV. Are you doing anything tonight?
- V. Thanks for your invitation but I can't make it. You know I don't like Tom because I don't trust him.

Which of the following is the CORRECT order for the conversation?

- A) III, I, II, IV, V
- B) II, V, I, IV, III
- C) IV, II, I, V, III
- D) IV, V, III, I, II

5. Read the text, look at the table and answer the question.

Mrs. Smith does a research about communication ways among 100 teens in Turkey. Here are the results:

Communication Ways	Number of teens
Writing letters	6
Using social networking sites	45
Making phone call	20
Talking face to face	25
Sending e-mail	4

Which of the following is NOT CORRECT according to the table?

- A) Nearly half of the teens prefer using social networking sites.
- B) %20 of the teens prefer making phone call.
- C) Teens prefer writing letters at least.
- D) Talking face to face is the second popular way among teens.

6. Look at the table and answer the question.

	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Sally	Walking the dog	Going to tennis course	Doing yoga	Watching TV	Feeding the dog	Visiting relatives	Doing sports
John	Going to the cinema	Reading newspaper	Surfing the Internet	Watering the flowers	Chatting with my friends	cooking	Doing shopping
Susan	Chatting with friends online	Going to folk dance course	Meeting friends	Visiting grandparents	Playing basketball with cousins	Doing my school project	Helping my dad and my mom

According to this chart, which of the following is NOT correct?

- A) Susan is more social than her friends.
- B) Sally likes spending time with animals.
- C) On weekdays, John prefers watching films at the cinema.
- D) Susan loves spending time with her parents.

7.

Lisa's hobbies	Sue's hobbies
music	watching movie
cooking	preparing meal
fashion	reading book

Which of the following is appropriate for both of them?

- A) www.goodmovies.com
- B) www.adventureturkey.com
- C) www.readingbook.com
- D) www.learnifferentrecipes.com

8. Read the recipe and answer the question.

How To Cook Menemen!

First, chop onions, peppers and then dice tomatoes.

Second, heat the pan.

Next, pour some oil into the pan and cook chopped onion and peppers.

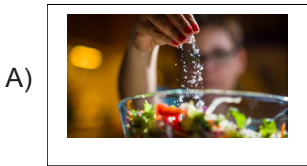
Then, crack two eggs on the vegetables.

After that, add diced tomatoes.

Finally, sprinkle some salt and pepper.

Bon Appetit!

Which picture shows the step after dicing tomatoes?



9. Read the conversation and answer the question.

Sarah: My friends and I are going to celebrate my birthday party this Saturday. Do you want to join us?

Clara: Oh, great! I want to come but wait...What time are you going to meet?

Sarah: At 2:30 pm.

Clara: -----.

Sarah: Oh, how bad. So you can't attend the party.

Clara: We'll celebrate your birthday on Thursday. I'll tell you the time.

Sarah: OK. See you.

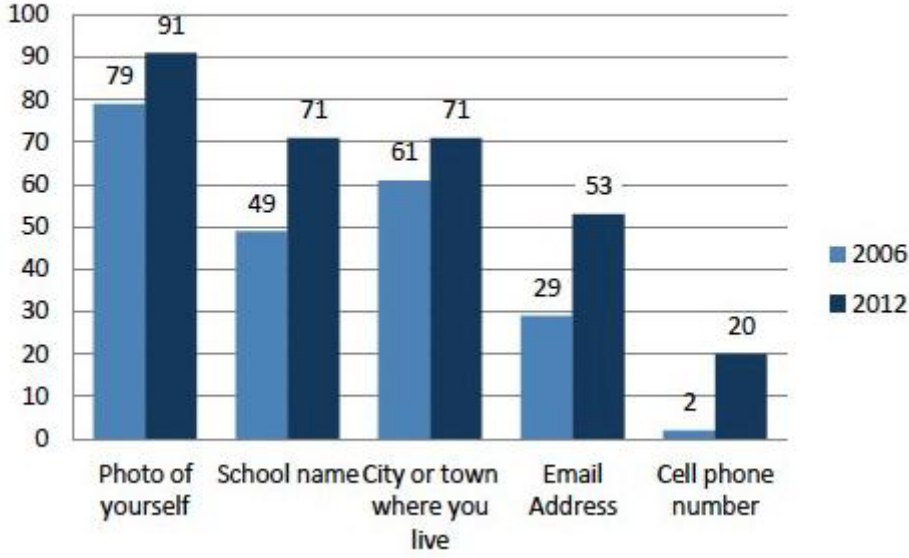
Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) It's OK for me
- B) I have got a maths course at that time
- C) I must go to my guitar course
- D) I have an exam at my language course



10. Read the text, look at the chart and answer the question.

The scientist, Caleb Johansson, did a research about teenagers. He compared the years 2006 and 2012. He gave teens a survey of what they posted and which information they gave. Here are results of his study from the survey.



Which of the following is **CORRECT** according to the results above?

- A) In both years teens shared their e-mail addresses most.
- B) In 2006 they didn't share where they live at all.
- C) In 2006 and 2012 they took their selfies and posted them most.
- D) Teens like posting their phone numbers on their social accounts.

11. Read the conversation and answer the question.



Who thinks pop music is unbearable?

- A) Mike
- B) Sue
- C) Jennifer
- D) Sandra

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1	C
2	D
3	B
4	C
5	D
6	C
7	C
8	C
9	A
10	D
11	D
12	A
13	D
14	A
15	C
16	D

MATEMATİK

1	D
2	B
3	D
4	B
5	C
6	C
7	C
8	A
9	A
10	B
11	B
12	C
13	C
14	C
15	A

FEN BİLİMLERİ

1	A
2	C
3	B
4	D
5	A
6	A
7	A
8	D
9	A
10	D
11	C
12	C
13	B
14	C
15	A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1	C
2	A
3	B
4	D
5	C
6	C
7	A
8	B
9	B

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1	D
2	B
3	C
4	B
5	C
6	D
7	D
8	B
9	D
10	A

İNGİLİZCE

1	C
2	C
3	D
4	C
5	C
6	C
7	D
8	C
9	A
10	C
11	D



Burdur ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Aşağıda verilen deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) Kuş uçurmamak → Hiçbir şeyin veya kimsenin kaçmasına, geçmesine imkân vermemek.
- B) Kuyruğuna basmak → Birini incitip saldırıda bulunmasına yol açmak.
- C) Ayağı yerden kesilmek → Aşırı korkudan dolayı fazlasıyla heyecanlanmak.
- D) Kaşla göz arasında → Kimsenin sezmesine imkân vermeyecek kadar kısa bir zaman içinde.

2. “Kapmak” sözcüğü hangi cümlede “ısırıp parçalamak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Elimdeki kalemi birdenbire kapmasın mı?
- B) Sürüden ayrılanı kurt kapar.
- C) Dinlediği bir türküyü anında kapar.
- D) Arka sıralardan bir sandalye kaptık.

3. “Sallamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

- Salıncaktaki çocuğu on dakika salladı.
- Cevapların hepsini sallamış.
- Sokaktan geçen adam bunlara ikişer tokat salladı.
- Yaptığı özgün sunumla tüm salonu sallamış.
- Bahçe düzenleme işini iki hafta sonraya salladım.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4. İlim olmadan gelişim olamaz. İlim öğrenmeye çalış ve bilgililerin bilgilisi ol. Bunun için “Beşikten mezara kadar ilim öğreniniz!” sözünü ilke edin.

Bu paragrafta aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Tanık gösterme
- B) Örneklem
- C) Tanımlama
- D) Sayısal verilerden yararlanma

5. İnanmıyorum öldüğüne!

Her zaman seyahat ederdi
Gözümüzü yolda bırakmaz
Haftasına kalmadan döner
Şenlendirirdi soframızı
Türlü fıkralar naklederek
Hâlâ dönmediğine göre
Bu seferki seyahatinden
Kabahat yollarda olmalı
Ona kalsa böyle gecikmez
Sözünün üstüne gelirdi
Ne de olsa iyi adamdı

Bu şiirde, sözü edilen şairle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sözünün eri B) Seyahati seven C) Esprili D) Yardımsever

6. Mısır "Nil'in Hediyesi" olarak bilinir. Bunun nedeni Sahra Çölü'nün doğu ucunda yer alan Mısır'ın, Nil Nehri olmasaydı tamamen yaşanamayan bir bölge olacak olmasından kaynaklıdır. Bu nehir sadece Mısır'a değil aynı zamanda kültür ve medeniyetin görkemli tarihine de hayat vermiştir. Nehir yaklaşık 6650 km uzunluğundadır. Birden fazla iklim bölgesinden geçerek Akdeniz'e dökülür. Güneyden kuzeye doğru akar ve üç ana kolu vardır: Beyaz Nil Nehri, Mavi Nil Nehri, Atbarah Nehri. Havzasında 11 ülke yer alır: Tanzanya, Burundi, Ruanda, Kongo, Kenya, Uganda, Etiyopya, Güney Sudan, Eritre, Sudan ve Mısır. Bu arada nehrin kenarında büyüdüğü bilinen papirüs bitkisi, Mısırlılar tarafından dünyadaki ilk kâğıdı hazırlamak için kullanıldı. Kısacası Nil nehri piramitlerin yapımında, taşımacılıkta kullanılmasından başka turizm, hayvan türlerinin doğal yaşam alanı, medeniyet gibi birçok konuda Mısır ve çevresine hayat vermiştir.

Bu metinde Nil Nehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Beslendiği kaynaklara
B) Uzunluğuna
C) Geçtiği ülkelere
D) Bölge üzerindeki etkisine

(7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.)

(I) Gabriel Garcia Marquez 1982’de Nobel Edebiyat Ödülü’nü almıştır. (II) “Yüzyıllık Yalnızlık, Kırmızı Pazartesi, Mavi Köpeğin Gözleri” eserlerinden bazılarıdır. (III) Yazar “Yüzyıllık Yalnızlık”ta kendi çocukluğunu, ailesini işlemiştir. (IV) Yalnız bu kitabı okumak öyle kolay değil.

7. Numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

8. Metindeki altı çizili sözcük aşağıdaki anlamlarından hangisiyle kullanılmıştır?

- A) İnce ve süslü şeyler yapmak, nakışlamak.
B) İçine girmek, nüfuz etmek.
C) Herhangi bir konuyu ele alarak incelemek, öğretmek.
D) Gidip gelmek.

9. Bir koşu yarışmasına Arda, Bekir, Cemil, Çetin, Davut, Erdem ve Ferhat adlı öğrenciler katılmışlardır.

Öğrencilerin yarışma sonundaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ne Arda ne Bekir birinci olmuştur.
- Erdem 5. sırada bitirmiştir.
- Davut ile Erdem arasında iki yarışmacı vardır.
- Bekir ile Çetin art arda bitirmişlerdir.
- Cemil, Erdem’den hemen önce bitirmiştir.

Buna göre Ferhat yarışmada kaçınıcı olmuştur?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

10. Mete, Nermin, Olcay, Özge ve Pelin isimli öğrenciler Çanakkale veya Ankara gezisine katılmışlardır. Bu öğrencilerin katıldıkları gezilerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Öğrencilerden üçü Çanakkale gezisine katılmıştır.
- Pelin ile Olcay aynı şehre gitmişlerdir.
- Mete ve Özge, Nermin’den farklı bir şehre gitmişlerdir.

Buna göre öğrencilerden hangisi Ankara gezisine katılmıştır?

- A) Özge B) Nermin C) Pelin D) Olcay

11. Dilimiz deyimler açısından oldukça zengindir. Birçok duruma uygun deyim dilimizin zenginliği olarak milli dağarcığımızda yerini almıştır. Peşini bırakmamak anlamında (I) - - - - deyim, çok telaşlanmak anlamında (II) - - - - deyim, çok sevinmek anlamında (III) - - - - deyim birinin koruyuculuğu altına girmek anlamında (IV) - - - - deyim bunlardan birkaçıdır.

Bu parçada yer alan boşluklara aşağıdaki deyimlerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- | | |
|---|---|
| A) I. eteğinden ayrılmamak
II. etekleri tutuşmak
III. eteğine yapışmak
IV. etekleri zil çalmak | B) I. eteğine yapışmak
II. etekleri zil çalmak
III. etekleri tutuşmak
IV. eteğinden ayrılmamak |
| C) I. eteğinden ayrılmamak
II. etekleri tutuşmak
III. etekleri zil çalmak
IV. eteğine yapışmak | D) I. eteğine yapışmak
II. etekleri tutuşmak
III. etekleri zil çalmak
IV. eteğinden ayrılmamak |

12. - Resmini yapmak.
- Çizgiler hâlinde belirtmek, desenini yapmak.
- Geçersiz kılmak için üzerine çizgi çekmek.

"Çizmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu anlamlarının dışında kullanılmıştır?

- A) O gün yine hayalimdeki evin krokisini çiziyordum.
B) Son hatasından sonra onun üstünü çizdim.
C) Ben sizi bir yazardan çok, insan olarak çizmek istiyorum.
D) Şu gereksiz iki kelimeyi de çiziniz.

13. Teknolojik altyapımızla şu an tüm öğrencilerimize uzaktan eğitim sunma imkânına sahibiz.

Aşağıdakilerin hangisinde bu cümledeki bir sözcüğün eş anlamlısı vardır?

- A) Projeyi tamamlamamızda katkısı büyük.
B) Elindeki olanakları iyi değerlendirmelisin.
C) Görevlerini kusursuz olarak yerine getirdi.
D) Bu yıl hayli yağışlı bir ilkbahar geçiriyoruz.

14. Emine, Fatih, Gamze, Hasan ve Irmak, Karadeniz turuna katılmak için bilet ayırmıştır. Tur Antalya'dan başlayarak sırasıyla Burdur, Isparta, Konya ve Ankara illerinin belirlenmiş noktalarından yolcuları almaktadır.

Bu tura katılan kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her kişi farklı illerden otobüse binmiştir.
- Fatih ve Irmak'ın bindiği şehirler arasında iki şehir vardır.
- Emine, Hasan'dan bir önceki şehirden otobüse binmiştir.
- Gamze otobüse Antalya'dan binmemiştir.

Buna göre tura katılanlardan hangisi otobüse Isparta'dan binmiştir?

- A) Emine B) Gamze C) Hasan D) Irmak

15. Özne, cümlede yüklem bildirdiği işi yapan; nesne ise yapılan işten etkilenen öge durumundadır. "Eda, akşamları kitap okur." cümlesinde okuma işini yapan "Eda"dır ve cümlenin öznesidir. Eda'nın okuma eyleminden etkilenense "kitap"tır ve cümlenin nesnesidir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne yanlış gösterilmiştir?

- A) Öğretmen, derste öğeler konusunu anlattı.
B) Kardeşim evin ihtiyaçlarını almış.
C) Çocuk ağlayınca eline şeker verdiler.
D) Herkes ona güzel hediyeler almıştı.

16. "Eleştirmenler her hafta bir yazarı mercek altına alıyorlar." cümlesindeki deyim anlamı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Her zaman olduğu gibi bugün de neşelisiniz.
B) Yeni filmleri sinemaseverlere tanıtmayı amaçlıyorum.
C) Daima insanların güzel yönlerini görmeye çalıştım.
D) Şirketin bütün gelir ve giderlerini etraflıca incelediler.

17. Kiraz toplamak - - - -

Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa neden-sonuç ilgisi kurulmuş olur?

- A) için köye gittik.
B) hepimizi yormuştu.
C) üzere ayağa kalktım.
D) gayesiyle bahçede toplandık.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "-ma /-me" eki farklı bir işleve sahiptir?

- A) Herkesi küçük görmesi yüzünden bu hâle geldi.
B) Hikâye yazma işini çok seviyorum.
C) Tehlikeli yerlerde yüzme, diye uyardım.
D) Kulaktan dolma bilgilerle hareket ediyor.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Üzerinde beyaz bir gömlek ve gri bir pantolon vardı.
B) Yazarın son kitabı aynı zamanda en iyi kitabıdır.
C) Yeşilirmak'ın geçtiği şehirlerden biri Amasya'dır.
D) Samsun, Karadeniz'in en kalabalık şehridir.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam yoktur?

- A) Düğünde birçok fotoğraf çektik.
- B) Biz de uzun süre evde kaldık.
- C) Seni sadece ben anlarım.
- D) Türkçeyi daha çok seviyorum.

21. Fiilimsi yapan eklerden bazıları zamanla kalıplaşır ve böylece eklendiği sözcük fiilimsi olmaktan çıkıp kalıcı bir isim hâline gelir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamanın örneği yoktur?

- A) Misafirlerime mercimek çorbası, pilav ve kavurma ikram ettim.
- B) Elindeki çakmak, dedesinden kalma bir aile yadigârıydı.
- C) Kahvaltı için bakkala gidip dört ekmek, yedi yumurta aldım.
- D) Bazı gıdaların bozulmasını, dondurma yöntemiyle geciktirebilirsin.



Matematik Soruları

1. Bir matematik öğretmeni öğrencilerine kareköklü sayılar konusunu pekiştirmek için aşağıda kuralları verilen oyunun adımlarını sırasıyla uygulatıyor.
- Verilen sayının kendisi hariç en büyük çarpanını bulur.
 - Bulduğu değer karekökünü alır.
 - Oluşan sayının en yakın olduğu tam sayıyı yazar.

Ali, Banu, Cem ve Defne'ye sırasıyla 38, 81, 85, 91 sayıları verilip cevapladıklarında hangisi farklı bir sonuç bulur?

- A) Ali
B) Banu
C) Cem
D) Defne

2. Bir karınca kendisinin 50 katı kütlesini taşıyabilmektedir. Buradan esinlenerek kendi kütlesinin 50 katını taşıyabilen bir robot tasarlanmıştır.

Kütlesi $\sqrt{12}$ kg olan bu robot kütlesi $\sqrt{27}$ kg kutulardan en fazla kaç tane taşıyabilir?

- A) 35
B) 34
C) 33
D) 32

3.



Uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan kibrit çöpleri aynı hizadan başlanılarak şekildeki gibi kırılmadan ve birbirinin üzerine gelmeden uç uca ekleniyor.

Kibritlerin uçları ikinci kez aynı hizaya geldiğinde toplam kaç adet kibrit çöpü kullanılmış olur?

- A) 9 B) 18 C) 20 D) 27

4. Ayça, üniversiteyi bitirdikten sonra belli bir süre özel sektörde çalışmış, daha sonra çalıştığı şirketin Kıbrıs temsilcisi olarak Kıbrıs'a gitmiştir. Ayça'ya Kıbrıs'ta çalışmaya başladığında; "Kaç yaşındaydın?" diye sormuşlar, Ayça da:
- Yaşımın asal çarpanlarının sayısı 2'dir.
 - Yaşımın asal çarpanlarının arasındaki farkı 5 ile bölünebilmektedir.
 - Yaşımın çarpanlarının sayısı altıdır.

Ayça'nın yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 26 B) 28 C) 32 D) 34

5. 

Serkan, sahip olduğu 150 adet topu belirli bir kurala göre numaralandırarak, top numaralarını artan sırayla dizmiştir.

Kural: Asal sayıların geldiği sırada 1 adet top, asal olmayan sıralar için o sayı kadar topu numaralandırarak sıraya dizmiştir.

150. top hangi sayı olur?

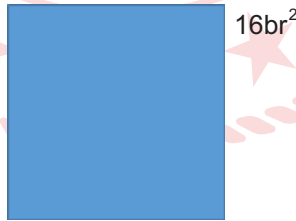
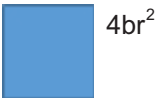
- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

6. Yolculuk halindeki arızalı bir aracın motorundan her 25 km de bir; egzozundan ise her 30 km de bir ses gelmektedir. İki arıza aynı anda ses verdiğinde arabada rahatsız edici bir gürültü oluşmaktadır. Bu gürültüye hazırlıklı olmak isteyen şoför 346 km yolun ardından bir hesaplama yapıyor.

Bundan sonraki ilk büyük gürültü yolculuğun kaçınıcı kilometresinde gerçekleşir?

- A) 350 B) 400 C) 450 D) 600

7. Alanları $4br^2$ ve $16br^2$ olan iki metal levha eritilerek aynı incelikte yeni bir kare levha oluşturuluyor.



Karenin bir kenar uzunluğu birim cinsinden hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) 3 ile 4 B) 4 ile 5 C) 16 ile 17 D) 19 ile 20

8. Can Öğretmen, ondalık sayılarından karekökü rasyonel olanları bulma etkinliğinde aşağıdaki örneklerin hangisini kullanamaz?

- A) $\sqrt{0,25}$ B) $\sqrt{0,09}$ C) $\sqrt{1,21}$ D) $\sqrt{25,6}$

9.

$$\triangle a = a^3$$

$$\nabla a = 3^a$$

Yukarıda iki işlem tanımlanmıştır. Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

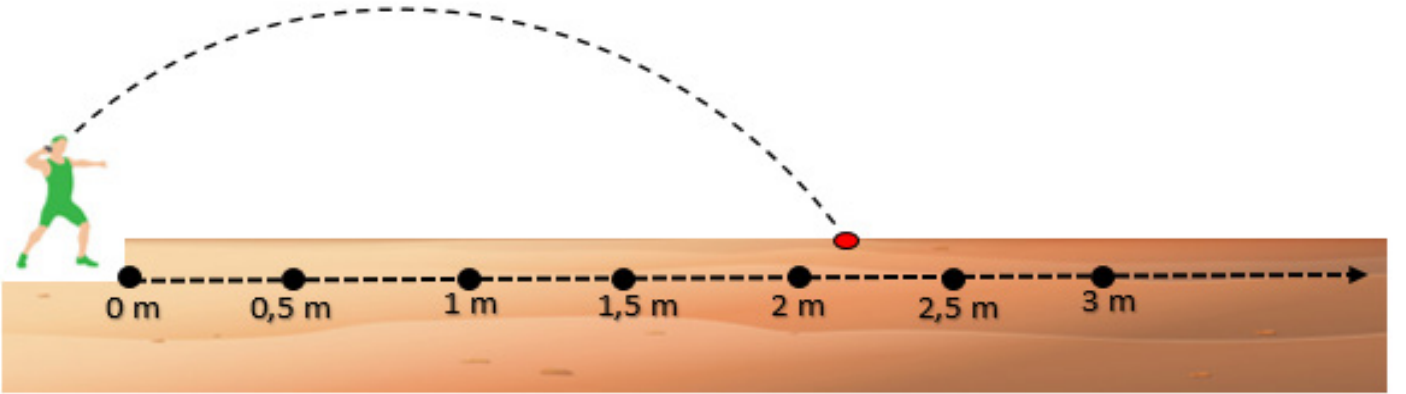
$$\frac{\triangle 5 \cdot \nabla 4}{\triangle 15} = ?$$

A) 3

B) 5

C) 3^3 D) 5^3

10.



Bir gülle atma yarışında Ali'nin gülle atışı şekilde gösterilmiştir. Gülle 2 – 2,5 metre arasına düşmüştür.

Buna göre Ali'nin attığı güllemin gittiği mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{3}$
- B) $\sqrt{5}$
- C) $\sqrt{7}$
- D) $\sqrt{8}$

11. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ biçiminde yazmak için karekök içindeki sayılar, asal çarpanlarına ayrılır. Tam kare olan çarpanlar karekök dışına çıkarılır, tam kare olmayan çarpanlar karekök içinde kalır.

$$\sqrt{a^2b} = a\sqrt{b}$$

Uzun atlama sporunda, sporcular belirli bir mesafeden hızlanarak 10 cm'lik kırmızı alana basmadan atlamalarını yaparlar. Kırmızı alana basış faul olarak değerlendirilir. Bu spor dalında dünya rekoru 8,95 metre ile Mike Powell'a aittir.



Dünya rekorunu kırmak isteyen bir sporcu, uzun süreli denemelerden sonra atlayışında 9 metreyi görmüş fakat ayrıntılı incelemede ayağının kırmızı alana değmiş olduğu anlaşılmış ve denemelere devam etmiştir.

Buna göre sporcunun iptal edilen atlayışı santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{3^4 \cdot 10^4}$
- B) $\sqrt{2^5 \cdot 5^2 \cdot 10^3}$
- C) $\sqrt{2^6 \cdot 10^4}$
- D) $\sqrt{2^5 \cdot 5 \cdot 10^2}$

Fen Bilimleri Soruları

1. Geniş bir alanda uzun yıllar boyunca gözlemlenen sıcaklık, nem , hava basıncı gibi hava olaylarının ortalama durumuna iklim adı verilir.

Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi iklim ile ilgili değildir?

- A) Ağrı'da gece sıcaklığı 0 derecenin altına düşmektedir.
- B) Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.
- C) Kayseri'ye en çok yağmur mayıs ayında düşer.
- D) Antalya'ya en az yağış yazın düşer.

2. İki kardeş olan Ayşe ve Ali'nin ayak numaraları sırasıyla 36 ve 38' dir.



Aynı kum zemine bastıklarında zeminde oluşturdukları batma miktarları aynıdır.

Bu bilgiye göre,

- I. Ayşe ve Ali'nin ağırlıkları aynıdır.
- II. Ayşe, Ali'ye göre yere daha fazla basınç uygulamıştır.
- III. Ali, Ayşe'ye göre daha ağırdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

3. Aşağıdaki görselde bir denizati bulunmaktadır.



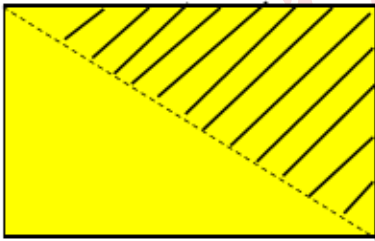
Denizatları tüm Dünya'da ılıman ve tropikal sularda yaşarlar. Boyları 16 mm ile 35 cm arasında değişir. Denizatlarının hızlı hareket eden gözleri vardır. Bu sayede avları ve avcıları vücutlarını hareket ettirmeden izleyebilirler. Yüzgeçleri küçüktür çünkü kalın su bitkileri arasında gitmektedir. Denizatinin uzun, kavrayıcı kuyruğu vardır. Bu sayede deniz yosunu gibi desteklere sarılarak akım tarafından sürüklenmesini engeller.

Denizatlarının ilginç bir özelliği ise kendilerini korumak için bulundukları ortamın renklerine uyum sağlayarak kamufle olurlar.

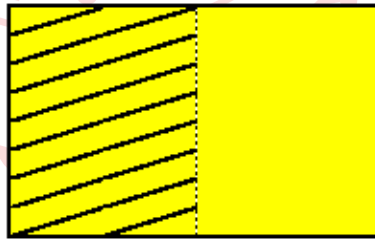
Denizatları ile ilgili bilgi içeren metinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuyruğunun yapısı çevrenin etkisiyle ortaya çıkan ve kalıtsal olmayan bir özelliktir.
- B) Hızlı hareket eden gözleri sayesinde avlarını takip ederler.
- C) Yaşama ve üreme şanslarını artırmak için değişime uğrarlar.
- D) Kalın su bitkileri arasında daha rahat edebilmeleri için yüzgeçleri küçüktür.

4. Ayşe iki özdeş cismi kum zemin üzerine bırakarak yere yaptıkları basınçları gözlemliyor.



Şekil 1



Şekil 2

Daha sonra cisimlerin taralı olan kısımlarını kesip atarak yere yaptıkları basınçlardaki değişimleri gözlemliyor.

Buna göre cisimlerin yere yaptıkları basınç ilk duruma göre nasıl değişir?

Şekil 1

Şekil 2

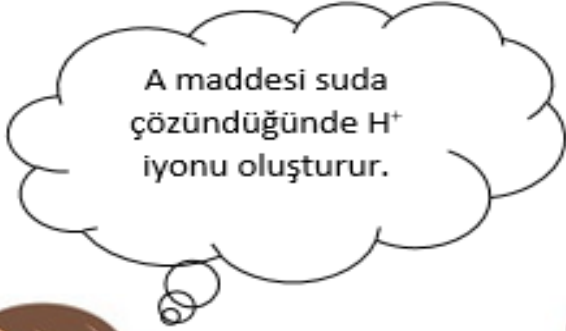
- A) Azalır
- B) Artar
- C) Değişmez
- D) Azalır

- Artar
- Azalır
- Artar
- Değişmez

5. Aşağıda pH ölçeği yer almaktadır.



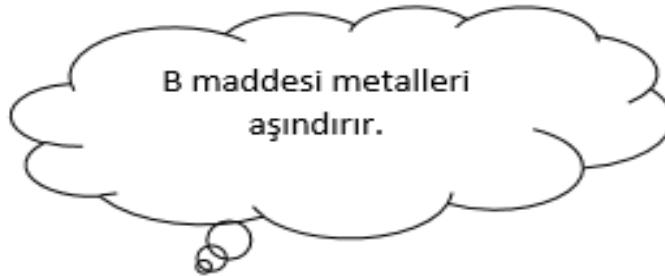
pH ölçeğinde A, B ve C maddelerinin yerleri belirtilmiştir. Öğrenciler A, B, C maddeleriyle ilgili şu yorumları yapıyorlar.



Ayşe



Begüm



Fatma

Buna göre hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

- A) Ayşe
- B) Begüm
- C) Ayşe ve Begüm
- D) Begüm ve Fatma

8. Hava olayları ve bu hava olaylarının tanımı ile ilgili bilgi kartları hazırlanmıştır.

KAR

Eğer ortam sıcaklığı 0°'nin altında ise su buharı sıvı hale geçmeden yeryüzündeki cisimler üzerinde donar.

KIRAĞI

Soğuk hava etkisiyle karşılaşan su buharı buz kristalleri haline gelir. Buz kristalleri birleşerek yeryüzüne iner.

ÇİY

Havadaki su buharının yoğunlaşarak su damlaları halinde bulutlardan yere düşmesidir.

DOLU

Havadaki su buharının önce yoğunlaşarak sonra donarak buz parçacıkları şeklinde yeryüzüne düşmesidir.

Hazırlanan bilgi kartları ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Kar ve kırağı olaylarının tanımları karıştırılmıştır.
- B) Çiğin oluşumundaki hal değişimi olayı doğru, oluşum yeri yanlış verilmiştir.
- C) Çiy yerine yağmur yazılabilirdi.
- D) Dolunun oluşumundaki hal değişim olayı yanlış, oluşum yeri doğru verilmiştir.

9. "Her iki kutup bölgesinde kışlar uzun, aşırı soğuk ve karanlık, yazlar ise soğuk, kısa ve aydınlık geçiyor. Ara mevsimler de var, ancak çok kısa sürüyor."

Aşağıdaki ifadelerden hangisi kutuplarda yaşanan kış ve yaz aylarında verilen özelliklerin nedenini en iyi açıklar?

- A) Kutup noktalarında yükseltinin fazla olması ve buzullardan oluşması
- B) Gece ve gündüz sürelerinin fazla olması
- C) Güneş ışınlarının kutuplara yıl içinde sürekli eğik açı ile düşmesi
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

10. Aşağıdaki tabloda bazı kişilerin yaşadığı yarım küreler ve doğum günleri verilmiştir.

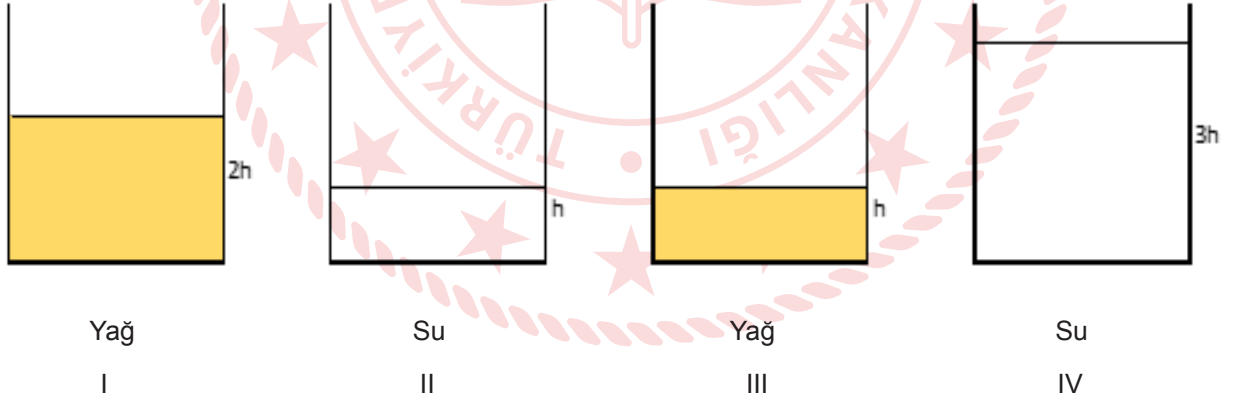
	Yaşadığı yarım küre	Doğum günü
Faruk	Güney yarım küre	22 Aralık
Ali	Güney yarım küre	17 Temmuz
Yasemin	Kuzey yarım küre	17 Temmuz
Özlem	Kuzey yarım küre	4 Şubat

Tabloda verilen kişiler birbirlerine doğum günlerinde arkadaşının yaşadığı mevsime göre hediyeler gönderecektir.

Hangisinin gönderdiği hediye uygun değildir?

- A) Ali, Özlem'e yeşil bir kazak hediye etmiştir.
- B) Yasemin doğum günü için Faruk'a bot almıştır.
- C) Özlem, Yasemin'e sarı bir tişört hediye etmiştir.
- D) Faruk, Ali'ye kırmızı bir mont hediye etmiştir.

11. Aşağıda dört özdeş kap vardır. Kapların içlerinde ise farklı miktarlarda su ve yağ bulunmaktadır.



Bu düzeneklere göre Ali sıvı basıncının sıvı yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak için hangi iki kabı tercih etmelidir?

- A) I, II
- B) I, III
- C) II, III
- D) I, IV

12. Aşağıda periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir.

A	B	C
D	E	F

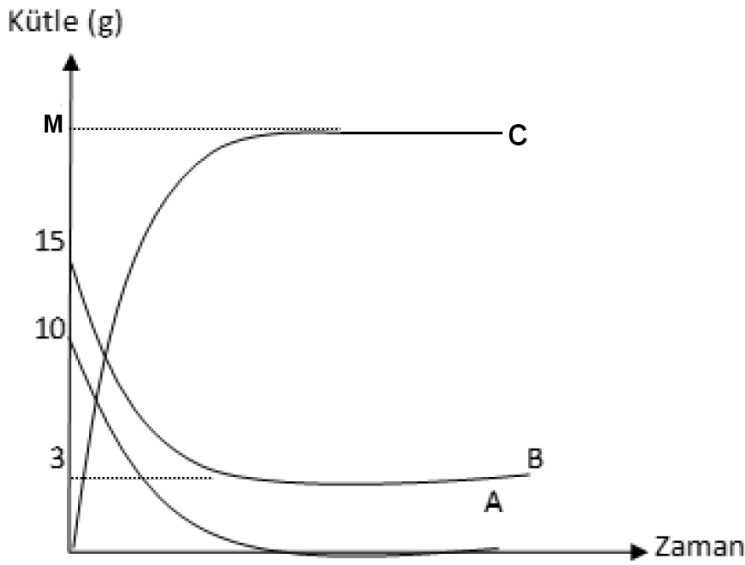
A elementinin son katmandaki elektron sayısının üç olduğu bilindiğine göre,

- I. E elementi yarı metaldir.
- II. C elementi kararlı yapıya sahiptir.
- III. D elementi tel ve levha haline getirilebilir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

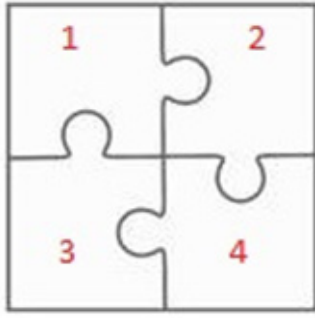
13. Kapalı bir kaptaki gerçekleşen kimyasal tepkimenin kütle- zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

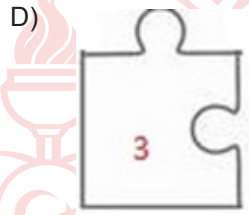
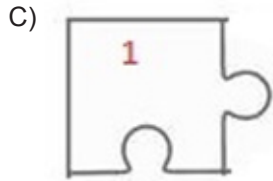
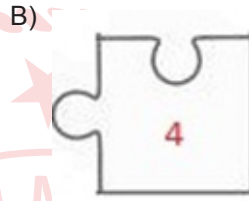
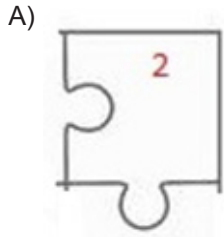
- A) M ile belirtilen sayı 22'dir.
- B) A ve B tepkimeye giren maddelerdir.
- C) Tepkimenin denklemi $A + B \rightarrow C$ 'dir.
- D) A ve B maddeleri özelliklerini kaybetmemiştir.

14. Aşağıda kare şeklinde bir yapboz ve bu yapbozun parçalarında yazan fiziksel ve kimyasal değişimler yer almaktadır.



1. Asit yağmurlarının oluşması
2. Reçel yapılması
3. Buzulların erimesi
4. Salça yapılması

Verilen yapboz parçalarındaki değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



15. Kırmızı lahana suyu asit-baz ayırıcı olarak kullanılmaktadır. Kırmızı lahana suyu asitle etkileşime girdiğinde kırmızı, baz ile etkileşime girdiğinde yeşil renge dönüşür, nötr bir madde ile etkileşime girdiğinde ise renk değiştirmez.

Bazı maddelerin özellikleri aşağıda verilmiştir.

- M maddesi ele kayganlık hissi vermektedir.
- Y maddesi suda çözündüğünde ortama H^+ iyonu verir.
- Z maddesinin kırmızı turnusol kâğıdına etki etmez.
- T maddesinin pH değeri 3'tür.

Özellikleri verilen maddeler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) M → Süt olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini kırmızıya çevirir.
- B) Y → Çamaşır suyu olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini yeşile çevirir.
- C) Z → Saf su olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini değiştirmez.
- D) T → Sıvı sabun olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini yeşile çevirir.

16. Sağlıklı bir insanın hücrelerinde 46 kromozom vardır. Bu kromozomların 44 tanesi vücut 2 tanesi cinsiyet kromozomudur.

23+ X

Mavi

22+Y

Yeşil

22+XY

Kırmızı

22+X

Sarı

Ayşe yukarıdaki kartlarda yer alan kromozom sayılarının hangi ikisini seçerse sağlıklı bir erkeğin kromozom sayısını elde eder?

- A) Yeşil - Sarı
- B) Mavi - Yeşil
- C) Kırmızı - Sarı
- D) Mavi - Kırmızı

17. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı gösteren şekil aşağıda verilmiştir.



İki farklı yarım kürede yer alan A ve B şehirlerinin konumları Dünya üzerinde gösterilmiştir.

Bu şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya I. konumda iken A şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.
- B) II. konumda B şehri en uzun gündüzü yaşar.
- C) Dünya IV. konumda iken öğle saatinde özdeş cisimlerin gölge boyu en büyük A şehrinde.
- D) III. konumda B şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.

18. Aşağıdaki olaylar fiziksel ve kimyasal değişim olarak belirlenirken hangisinde hata yapılmıştır?

- A) Mumun yanması → Fiziksel değişim
- B) Gökkuşağının oluşması → Fiziksel değişim
- C) Ekmeğin küflenmesi → Kimyasal değişim
- D) Sütten peynir yapılması → Kimyasal değişim

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. “Gerçekten biz her şeyi, bir ölçü ve denge de yarattık.”

(Kamer Suresi, 49. Ayet)

Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Evrende var olan her şeyde bir denge vardır.
- B) Evrende kusursuz bir düzen ve plan vardır.
- C) Deprem, sel gibi afetler Allah'ın birer uyarısıdır.
- D) Allah her şeyi bir ölçüye göre yaratmıştır.

2. “Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır.”

(Bakara suresi, 256.ayet)

“Şüphesiz biz ona (insana) doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun, ister nankör.”

(İnsan suresi, 3.ayet)

Bu ayetler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle daha çok ilgilidir?

- A) Emek-Rızık
- B) Özgür irade
- C) Ecel
- D) Tevekkül

3. Mevlana'nın eseri Mesnevi'de yer alan Darvanlılar hikâyesi bize zekât ve sadaka ile ilgili önemli bazı mesajlar vermektedir.

Rivâyete göre Darvan, Yemen diyârında bir yerin adıdır. Burada sâlih, temiz bir adam yaşardı. Olgun bir akla sahipti, işlerin sonunu bilen hikmet ehli biriydi. Cömertliği, sadaka verışı ve güzel huyu ile tanınmıştı. Bir şeye ihtiyacı olanlar hep ona gelirdi. O her zaman çocuklarına şöyle vasiyetlerde bulunurdu: “Aman Allah aşkına benden sonra hırsa kapılıp cimriliğe düşmeyin, yoksulların haklarını vermezlik etmeyin. Onlara onda biri verin ki ekininizi ve meyvelerinizi Allah korusun; hasılat elinizde kalsın. Şüpheye hâcet yok ki, gelirlerin, mahsullerin ve meyvelerin hepsini gayb hazînelerinden ihsan eden Allah'tır. Gelir ve mahsul gelince yerine harcar, yoksullara haklarını verirsiniz kârlı çıkarsınız.” Mesnevî'de hikâyenin devamında oğulları: “Babamız çok saf bir insan olduğundan bahçeden aldığı mahsulün çoğunu yoksullara veriyor.” diyerek babalarının fakirlere verdiği bu miktarı gözlerinde büyütüyorlardı. Allah'ın o tarlaya verdiği bolluğun bu sayede olduğunu görmezden geliyorlardı. Oysaki rızkı veren Allah'tır ve bereketini o indirmektedir. Sadece malı görüp infakın bereketini görmezden gelmek manevi körlüktür.

Bu hikayede zekât ve sadaka ibadetinin en çok aşağıdaki sonuçlarından (faydalarından) hangisi vurgulanmıştır?

- A) Toplumsal barışa katkı sağlaması
- B) İnsanın iç huzurunu artırması
- C) Toplumdaki birliği sağlaması
- D) Malı bereketlendirmesi

4. “Sadakalar (zekâtlar) Allah’tan bir farz olarak fakirlere, miskinlere, zekât memurlarına, kalpleri İslam’a ısındırılacaklara, kölelere, borçlulara, Allah yolunda olanlara ve yolda kalmışlara aittir. Allah bilendir, hakimdir.”

(Tevbe suresi, 60. ayet)

Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisine zekât verilemez?

- A) Fakir olan anne ve baba
B) Yolda kalmış bir kimse
C) Maddi imkanı olmayan öğrenciler
D) Borçlu Amca veya Dayı

5. “Allah, kendisinden başka hiçbir ilah olmayandır; diridir, her şeyin varlığı ona bağlı ve dayalıdır. Ne uykusu gelir ne de uyur. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. Onun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaât edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları o bilir. Onun bildirdiklerinin dışında insanlar onun ilminden hiçbir şeyi tam olarak bilemezler...”

(Bakara suresi, 255. ayet)

Ayet’el-Kürsi’deki altı çizili bölümler Allah’ın isimleriyle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışta kalır?

- A) Alîm B) Hayy C) Kayyum D) Azim

6. I . “O (Allah), insanı alaktan (embriyodan) yarattı.”

(Alak suresi, 2. ayet)

- II. “Yeryüzünde gezip de kendilerinden öncekilerin sonu ne olmuş görmezler mi?...”

(Rûm suresi, 9. ayet)

- III. “Güneş ve ay bir hesaba göre hareket etmektedir.”

(Rahmân suresi, 5. ayet)

Numaralanarak verilen ayetler sırasıyla evrenin hangi yasaları ile ilgilidir?

I	II	III
A) Biyolojik	Toplumsal	Fiziksel
B) Fiziksel	Toplumsal	Biyolojik
C) Biyolojik	Fiziksel	Toplumsal
D) Toplumsal	Biyolojik	Fiziksel

İngilizce Soruları

Answer the questions 1-2 according to the e-mail.

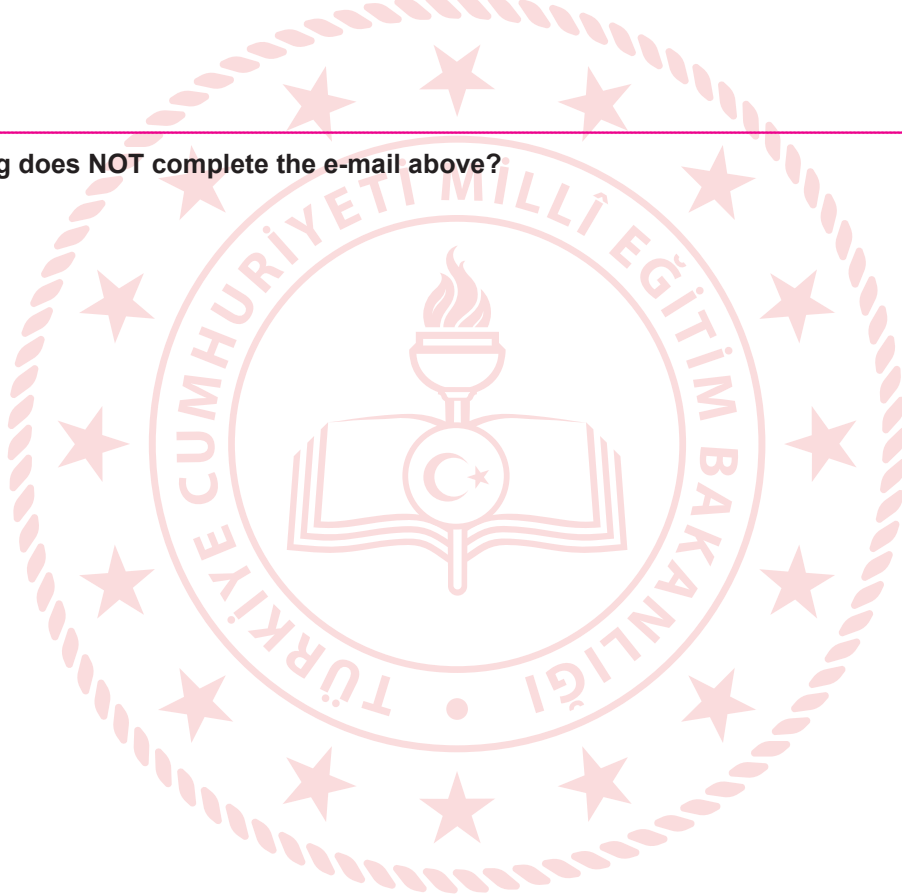
Hello, Clara,

I want to write about my friends in Turkey to you. I have some friends and they never leave me. They are like my brothers and sisters. I have some great - - - -. They are Selin, Zeynep, Fatih and Tarık. We sometimes argue but most of the time we - - - - each other. Selin - - - - me - - - - when I need her. She will be there for me if I call her. Fatih is an honest person because he never tells lie. Tarık is a relaxed person, he never minds. If you are a true friend, you will have true friends.

Best,
Pınar

1. Which of the following does NOT complete the e-mail above?

- A) Buddies
- B) Count on
- C) Back up
- D) Get on well with



2. Which of the following does NOT have the same meaning with the underlined words above?

- A) Honest
- B) Laid-back
- C) Best friend
- D) Tactful

3.

Dear Tom,

The sport club is organizing a bowling tournament on Friday afternoon, 17 November. It is between 2 p.m. and 4 p.m. It is in the bowling alley on Green Street. Why don't we join? Please bring your gloves. We will have lots of fun. Hope you can come.

Which of the following does NOT have an answer in the text above?

- A) Type of the event
- B) Date of the event
- C) The price of the event
- D) The equipment for the event

4. Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) It is a kind of sport event.
- B) Tom has to join the event.
- C) Tom should bring his helmet.
- D) The event starts before 2 p.m.

5.

Join English Heritage
and enjoy more great days out

With over 400 historic sites plus hundreds of action packed events throughout the year, you can enjoy many wonderful days out when you become a member of English Heritage.

To join English Heritage speak to a member of staff at our sites or take out membership online at
www.english-heritage.org.uk/membership
or call 0870 333 1182

However you choose to support us, please remember to *giftaid it*

If you would like this document in a different format, please contact our customer services department on telephone: 0870 333 1181 • fax: 01793 414926 • textphone: 01793 414878 e-mail: customers@english-heritage.org.uk

According to the brochure above, which question has an answer?

- A) How much must a visitor pay for a ticket?
- B) How can visitors go the destination?
- C) Which cuisine can visitors learn about?
- D) How can someone get more information?

Answer the questions 6-7 according to the recipe.

6. Delicious Coffee Recipe



Ingredients

- 2 teaspoons of black coffee
- 2-3 teaspoon coffee whitener
- Some Water

- Next, add boiled water into the cup.
- First, put some water into the kettle and boil it.
- Then, put some black coffee into the cup .
- After that, add some coffee whitener if you like.
- Finally, serve it hot.

Put the sentences into the correct order.

- I – II – III- IV - V
- II – I - III - IV - V
- II- I – IV- III - V
- I- II – IV – III - V

7. What is the next step after you boil the water?

- Put some water into the kettle.
- Add some coffee whitener.
- Put some black coffee into the cup.
- Add boiled water into the cup.

8.

	Skiing	Doing yoga	Playing basketball
Mike	😊	😞	😊
Garry	😊	😊	😞
Daisy	😊	😞	😊
Sally	😞	😊	😊

Which one is true according to the chart above?

- A) Sally prefers doing yoga, but Garry does not.
- B) Garry prefers skiing to doing yoga.
- C) Daisy hates basketball, but she likes doing yoga.
- D) Mike and Daisy have the same hobbies.



9. Terry: Hi, this is Terry.

Dan: Hi, Terry. This is Dan. May I speak to Mike, please?

Terry: I'm afraid he isn't available right now.

Dan: - - - -

Terry: He will probably come back in half an hour.

Dan: Well, could you tell him to call me back?

Terry: Sure.Bye.

Dan: Bye.

Which of the following completes the conversation?

- A) Shall I take message?
- B) Sorry, it is a bad line.
- C) When will he return?
- D) Can you tell him call me back?

10. The table below shows the results of a survey on the Internet habits of 100 teenagers in England.

Internet Habits	Numbers of teens
- reading emails	8
-practicing French	15
-watching comic videos	43
-searching for homework	23
-doing shopping	11

According to the chart above, which of the following is correct?

- A) Searching for homework is less popular than practicing French among teens.
B) Teens in England use the Internet to practice French the least.
C) Nearly half of the teens watch comic videos.
D) Most of the teens in England prefer reading their emails.

Answer the questions (11-12) according to the text below.

Friendship in Hazel's Life

Some of our friends come into our lives and stay forever. They are like our brothers and sisters. We sometimes argue but most of the time we get on well with each other. I have some great buddies. They are Alex, Mike, Clara and Arya. Arya backs me up when I need her. She will be there for me if I call on her. Mike is a truthful boy because he never tells lies and keeps our secrets. We always count on him. Clara is a laid-back girl, she never minds others. Alex's style attracts many teenagers' attention. He is a really cool boy. We share the same interests, we like spending time together. If you are a true friend, you will have true friends.

11. According to the text, - - - -.

- A) you can't rely on Mike
B) Hazel has got no true friends
C) they have lots of things in common
D) Arya never minds others. She isn't helpful

12. Which question does NOT have an answer in the text?

- A) Can Hazel share her secrets with Mike?
B) Does Hazel have close friends?
C) Who will support Hazel if she needs help?
D) What kind of activities do they like?

13. James : How often do you use the Internet?

Kate : I usually use the internet. I like chatting with my friends a lot.

James : But having online friends is dangerous.

Kate : What do you mean by that exactly?

James : I mean, you should - - - -.

Which of the following completes the conversation?

- A) be careful to meet strangers online.
- B) meet with your online friends
- C) do online shopping with your friends
- D) use only safe websites



14. Suppose that you call your friend at her office. Her secretary answers the phone and you say you want to talk to your friend, Katy.

Which of the following cannot be your expression?

- A) Can you put me through to Katy, please?
- B) Would you like to leave a message?
- C) Could you connect me to Katty, please?
- D) May I speak to Katty, please?

15. Answer the question according to the recipe below.



Ingredients

- *5 tomatoes
- *2 tablespoons of oil
- *a tablespoon of flour
- *a liter of water

Process

Firstly, peel five tomatoes and grate them. Heat two tablespoons of oil and a tablespoon of flour in a large pot for 2 minutes.

Second, pour the grated tomatoes into the pot and boil for 5 minutes.

After that, add a liter of water and cook it for about 15 minutes. Stir it continuously.

Finally, put a leaf of sweet basil on it. Serve hot.

Which tool is NOT used in the recipe?

A)



B)



C)



D)



16. Laura and İrem speak in a language course.

Laura : Are you busy on Saturday?

İrem : No, not at all. Why are you asking?

Laura : There is a great sci-fi at Star Cinema. Would you like to watch it together?

İrem : Sounds awesome. Why not?

Laura : What about you, Scott?

Scott : I'd love to but I have to take my aunt from airport. She will stay with us at the weekend.

Laura : I see. I highly recommend you to watch it.

According to the conversation, - - - .

- A) Scott's relative will visit them at the weekend
- B) İrem is busy on Saturday
- C) Laura doesn't suggest Scott to watch the film
- D) İrem has an excuse

17. 100 adults in Türkiye answered the questions of a survey about what adults think about the Turkish teenagers.



Which of the following is NOT correct according to the results?

- A) Most of the adults think that teenagers are interested in their history and tradition so much.
- B) Less than half of the adults think that teenagers are realistic.
- C) More than half of the adults think that teenagers don't follow the rules.
- D) Most of the adults think that teenagers don't respect to the elderly relatives.

18. Molly : How often do you use the Internet?

Sally : I usually use the Internet every day.

Molly : - - - -?

Sally : I search for my assignment, chat with my friends, check my notifications and do shopping.

Which of the following does NOT complete the dialogue?

- A) For what purpose do you use the Internet
- B) Why do you use the Internet
- C) What is your reason for using the Internet
- D) How often do you use the Internet

19. Marry : How often do you go to the cinema?

Terry : To be honest, - - - -

I don't miss any plays.

Which one completes the conversation?

- A) I usually go to the cinema.
- B) I am keen on movies so I always go to the cinema.
- C) I don't like movies but I am fond of the theatre.
- D) I can't stand movies.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 12. B |
| 2. B | 13. B |
| 3. D | 14. C |
| 4. A | 15. C |
| 5. D | 16. D |
| 6. A | 17. B |
| 7. D | 18. C |
| 8. C | 19. B |
| 9. A | 20. A |
| 10. A | 21. D |
| 11. C | |

MATEMATİK

- | |
|-------|
| 1. B |
| 2. C |
| 3. B |
| 4. B |
| 5. C |
| 6. C |
| 7. B |
| 8. D |
| 9. A |
| 10. B |
| 11. B |

FEN BİLİMLERİ

- | | |
|-------|-------|
| 1. A | 11. C |
| 2. A | 12. B |
| 3. A | 13. D |
| 4. D | 14. D |
| 5. C | 15. C |
| 6. B | 16. A |
| 7. B | 17. B |
| 8. D | 18. A |
| 9. C | |
| 10. B | |

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- | |
|------|
| 1. C |
| 2. B |
| 3. D |
| 4. A |
| 5. D |
| 6. A |

İNGİLİZCE

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 12. D |
| 2. D | 13. A |
| 3. C | 14. B |
| 4. A | 15. C |
| 5. D | 16. A |
| 6. B | 17. A |
| 7. D | 18. D |
| 8. D | 19. C |
| 9. C | |
| 10. C | |
| 11. C | |



Bursa ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “kişinin yargıya varırken bir deneyime sahip olduğu” anlamı vardır?

- A) Dengeli beslendiği ve düzenli spor yaptığı her halinden belliydi.
- B) Her ayrıntıyı planladığı için problem çıkmayacağını düşünüyordu.
- C) Kolinin ağır olduğunu anlamak için beş dakika yetti de arttı.
- D) Bu çocuktan daha çalışkan birini tanıyacağımı sanmıyorum.

2. Cumhuriyet edebiyatımızın güçlü öykücülerindendir. Adapazarı’nda doğdu. 1906 yılında ilköğrenimini doğduğu kentte, orta öğrenimini ise İstanbul Erkek Lisesinde tamamladı. Edebiyat fakültesinden mezun olunca ekonomi eğitimi için İsviçre’ye gitti. Öykülerinde çoğunlukla balıkçılar, yoksullar, halk yer almıştır. Sarıç, Semaver, Mahalle Kahvesi önemli öyküleridir.

Yukarıdaki metinden hareketle biyografi türüyle ilgili hangi çıkarımda bulunulamaz?

- A) Yazarın yaşamı III. kişinin ağzından aktarılmıştır.
- B) Yazar, kendi yaşamını kaleme alarak anlatmıştır.
- C) Yazar, öznel ifadelerle anlatılmıştır.
- D) Yazarla ilgili anlatılanlar hatırlandığı kadariyle ele alınmıştır.

3. “Hata yapmaktan korkmayın. Ancak, silginiz kaleminizden önce tükeniyorsa hatalardan korkmalısınız.”

Bu sözle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amaca giden yolda hatalar birer yol gösterici olarak kabul edilirse ancak başarıya ulaşılır.
- B) Hata yapmaktan korkulursa ulaşılmak istenen hedefe asla zamanında ulaşılamaz.
- C) Yanlışların sayısı başarıya giden yolda engel oluşturacak kadar çoksa dikkatli olunmalıdır.
- D) Başarıya ulaşma yolunda yapılan yanlış ne kadar azsa başarıya o kadar kısa zamanda ulaşılır.

4. Bir komşusuyla sohbet ederken komşusunun başka bir komşusu ile küçük sebeplerle birbirlerine kırıldıklarını öğrenen Nazire Hanım ona bir dergide rastladığı şu yazıyı okur:

“İnanamıyorum! Nasıl bu kadar düşüncesizce bir şey yapabildim?” Bu sözleri söylemek için pek çok fırsatımız olur. Yanmış ekmek, kağıtlardaki kahve lekesi, çalar saate rağmen uyanmamak, çarpılan ayak parmağı, otoyolda kaçırılan çıkışlar... Arada bir yanlış yapmak insan doğasında vardır. Kimse mükemmel değildir ve bunu hepimiz gün içinde ispatlarız. Bir dahaki sefere bir başkasının yanlışına gülmeden önce bunu hatırlamaya çalışın. Siz de, ne zaman işe birbirinden farklı çözümler giyip gideceğinizi bilemezsiniz.

Nazire Hanım bu yazıyı dinleyen komşusunun hangi genel yargıya ulaşmasını beklemektedir?

- A) Komşular arasında böyle küçük kırılganlıkların yaşanması normal görülmelidir.
- B) Her insanın zaman zaman hatalar yapmasının doğal olduğunu kabul etmek gerekir.
- C) Hata yapan her insanın ikinci bir şansı hak edeceği unutulmamalıdır.
- D) Kimse mükemmel değildir bu yüzden insanlar kendilerini sürekli suçlamamalıdır.

5. Ne kadar düzensiz olsam da annem beni hep tatlı dille uyarırdı. Hayal ettiği işe giremediğim zaman bile bana korkmamam, yılmamam gerektiğini söyleyip yanaklarımdan öpmüştü. İstedığı ne varsa yapamadım ama o bir şefkat meleği gibi yanımda durup bu hayatta mutlaka başaracağımı söyledi. Ben yıldıkça, düştükçe o tüm gücüyle beni kaldırmaya ve çabalama iradesi vermeye çalıştı. İnsan hiç kızmaz mı, asık suratlı olmaz mı, sinirlenmez mi? İşte benim annem hep tebessümleriyle bana bu hayatta yol gösterdi.

Yukarıda bahsi geçen anne, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilemez?

- A) Gururlu
- B) İyimser
- C) Sabırlı
- D) Güler yüzlü

6. “Cümlede dolaylı tümleş (yer tamlayıcısı) görevindeki sözler yüklemi çeşitli yönlerden tamamlar. Cümlede dolaylı tümleci bulmaya yarayan soruların ortak özelliği “-e, -de, -den” hal eklerini almasıdır.”

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “araba” sözcüğü dolaylı tümleş göreviyle kullanılmıştır?

- A) Gelişmiş ülke demek fakirlerin bile arabaya bindiği ülke demek değildir.
- B) Ne bir arabanın ne de bir trenin uğradığı en kalabalık şehirdir uzaklar.
- C) Ömür denen bu uzun yolda tekerleri dört köşe bir arabaya bindirdiler bizi.
- D) Klasik arabalara merakım olduğu için gezeceğim müze beni çok heyecanlandırdı.

7.

- (I) Hayatta kazanılan bütün tecrübeler geleceğe yön veren kuvvetli bir ışıktır.
- (II) Gökyüzünden düşerek konacağı yeri bilmeyen bir kar tanesidir.
- (III) Güzel bir filmin müziğine imza atmak isteyen müzisyen, en az filmin yönetmeni kadar çalışmalıdır.
- (IV) İlgi çekici ve sürükleyici konuları bütünleştirerek sunmasını en iyi bilenler, sanatçılardır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri öğelerinin sıralanışı yönünden benzerlik göstermektedir?

- A) I-III
- B) I-IV
- C) II-IV
- D) III-IV

8. Batuhan, Berke, Çetin, Efe, Furkan ve Yunus pazarda meyve, yeşillik ve patates-soğan tezgâhlarında çalışmaktadır. Tezgâhta çalışanlarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Her tezgâhta ikişer kişi çalışmaktadır.
- Batuhan yeşillik, Yunus meyve tezgâhında çalışmaktadır.
- Çetin, Furkan ve Efe farklı tezgâhlarda çalışmaktadır.
- Batuhan, Efe ve Furkan'dan farklı tezgâhta çalışmaktadır.
- Berke, Çetin ve Efe'den farklı tezgâhta çalışmaktadır.

Bu bilgilere göre Yunus ile aynı tezgâhta çalışan kişi kimdir?

- A) Berke
- B) Çetin
- C) Efe
- D) Furkan

9. • Arka arkaya sıralandıkları için virgülle veya çizgiyle ayrılan rakamlardan yalnızca sonuncu rakamdan sonra nokta konur.
- Tarihlerde ay adları yazıyla da yazılabilir. Bu durumda ay adlarından önce ve sonra nokta kullanılmaz.
 - Dört ve dörtten çok rakamlı sayılar sondan sayılmak üzere üçlü gruplara ayrılarak yazılır ve araya nokta konur.
 - Kitap, dergi vb.nin künyelerinin sonuna konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde verilen kurallara uygun bir kullanım bulunmaktadır?

- A) Ağâh Sırrı Levend, Türk Dilinde Gelişme ve Sadeleşme Evreleri, TDK Yayınları, Ankara, 1960.
B) Yarışmadan kazandığı 564.574.3 lirayı ülkedeki tüm sivil toplum kuruluşlarına verdi.
C) 19 Nisan. 1990 tarihinde Ankara'nın Etimesgut ilçesinde dünyaya geldi.
D) XII. – XIV. yüzyıllar arasında yapılmış araştırmalar dünyayı derinden etkilemiştir.

10. Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için başına ve sonuna kısa çizgi ya da virgül konur.

Virgül ve kısa çizgiyle ilgili olarak verilen kurala uygun olmayan kullanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük bir sürü -dört inekle birkaç koyun- köye giren geniş yolun ağzında durmuştu.
B) Zemin bu kadar koyu bir kırmızıya dönüşünce, bir an için de olsa, belirginliğini yitiriverdi sivilceleri.
C) Uzun, yorucu ve karanlık bir gecenin ardından, sabahın ilk ışıklarıyla derin bir uykuya daldı.
D) Ömer Seyfettin -edebiyatımızın en güçlü öykücüsü- eserlerinde yaşadığı topluma yabancı kalmamıştır.

11. I. Dengesini yitirerek yere serilmek, devrilmek, yıkılmak

II. Aşırı ilgi ya da sevgi göstermek

III. Yerde olmak, yakışık almak, uygun olmak

IV. Görevi, ödevi ya da yetkisi içinde bulunmak

“Düşmek” sözcüğü hangi seçenekte yukarıdaki anlamlarından biriyle kullanılmamıştır?

- A) Yıllardır küs olan iki kardeşi barıştırma işi sana düşer.
B) Tek çocuk olduğundan ailesi üzerine çok düşüyor.
C) Asırlık çınar birkaç balta darbesiyle yerlere düştü.
D) İş bulabilmenin umuduyla düştü gurbet yollarına.

12.

Sözlükler Hakkında

perde

ç ğ ı ö ş ü â î û

GÜNCEL TÜRKÇE SÖZLÜK

perde 

Farsça perde

1. **isim** Görüşü, ışığı engellemek, bir şeyi gizlemek için pencereye veya bir açıklığın önüne gerilen örtü:
"Durmada pencere kapatıyor, perde çekiyorum." - **Adalet Ağaoğlu**
2. **isim** Üzerine bir cismin görüntüsü yansıtılan saydam olmayan yüzey:
Sinema perdesi. Karagöz perdesi.
3. **isim** İki yeri birbirinden ayıran bölme.
4. **isim** Seste pes perde:
"Sonra da ince ve çok acıklı bir perdeden şarkı söylemeye başladı." - **Ahmet Midhat**
5. **isim, mecaz** Doğruyu görmeye engel olan şey:
Bu sözün duyunca gözlerimdeki perde kalkıverdi.

Yukarıda TDK sözlüğünde "perde" sözcüğünün bazı anlamları ve bu anlamlarla ilgili örnek cümleler verilmiştir.

- a. Tezgâhlarımızı ayıran perde yağan yağmurla ıslanmaya başlamıştı.
- b. Mutfağın perdesi kirlenmeye yüz tutmuştu artık.
- c. İçimizi ısıtan bir perdeyle mırıldanmaya başlamıştı.
- d. Okul gösterisinde projeksiyon perdesini kurma işi bana düştü.

Buna göre TDK sözlüğünün görselindeki kaç numaralı "perde" sözcüğünün anlamını örnekleyen cümleye yukarıda yer verilmemiştir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

13. I. Ayırmak, tahsis etmek

- II. Tıkalı bir şeyi bu durumdan kurtarmak
III. Bir aygıtı, düzeneği çalıştırmak

“Açmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde numaralandırılmış anlamlarından herhangi biriyle kullanılmıştır?

- A) Babam mutfak lavabosunu uzun uğraşlar sonucunda açtı.
B) Bizim evde sadece akşamları belirli saatlerde televizyon açılır.
C) Yurt dışından gelen turiste otelin üst katında oda açıldı.
D) Yönetim kararıyla havuz yapımı için sitede alan açıldı.

14.

Aldığı eklerle fiil özelliğini tamamen kaybedip cümlede isim,sıfat ya da zarf görevinde kullanılan sözcüklere “fiilimsi” denir.

Her sabah aynı kapıyı aynı şekilde yoruldum.

Karşlarına ilk kapının önünde durdular.

Evin avlusundan sokağa çıktım.

Bu cümlelerde boş bırakılan yerlere getirilecek “ isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil” hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) açarken - gelip - bakınca
B) açmaktan - çıkan - koşarak
C) açmaya - gelen - erkenden
D) açınca - bakıp - görüp

15.

Benzeyen: Özellikçe zayıf olan
Kendisine benzetilen: Özellikçe güçlü olan
“Cennet vatan” örneğinde cennet, kendisine benzetilen; vatan, benzeyen olarak kullanılmıştır.

Tarihin dilinden düşmez bu destan,
Nehirler gazidir, dağlar kahraman,
Her taşı bir yakut olan bu vatan,
Can verme sırrına erenlerindir...

Şiirde yer verilen benzetmelerle ilgili seçeneklerdeki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nehirler gaziye benzetildiği için “nehir” benzeyen unsurudur.
B) Dağlar kahramana benzetilmiş böylelikle benzetme sanatından yararlanılmıştır.
C) “Tarihin dilinden düşmez bu destan” dizesinde tarih insana benzetilmiştir.
D) Vatanın her bir taşı yakuta benzetildiğinden “yakut” kendisine benzetilendir.

16. Leitmotiv, edebiyata müzik alanından geçen bir kavram. Esası, bir müzik parçasının tekrarlanan nakaratıdır. Edebiyatta, özellikle roman sanatında rağbet gören teknik bir unsurdur. Romanın değişik bölümlerinde, çeşitli vesilelerle tekrarlanan ifade kalıbıdır. Peyami Safa'nın "Dokuzuncu Hariciye Ko u u"nda Nüzhet'in kahkahaları, "Yalnızız" romanında " ay i " cümlesi, Oğuz Atay'ın "Tutunamayanlar" romanında Olric'in "efendim" sözü birer leitmotiv örnekleridir.

Metinde d  nceyi geliştirme yollarından hangilerine yer verilmiştir?

- A) Tanımlama- rnekleme
- B) Tanımlama-karşılaştırma
- C)  rnekleme-tanık gösterme
- D) Tanımlama-tanık gösterme

17. Steve Goodier, "Termostat ve termometre arasında fark vardır."der. Termometre sıcaklık ölçer ama yaptığı ölçüm ile ilgili hiçbir şey yapmaz. Oysa termostat sıcaklığı ölçmekle kalmaz, ona göre tepki verir; sıcaklık yüksekse ısıtma işlemine son verir; sıcaklık düşükse ısıtma işlemini yeniden başlatır. İnsanlar da böyledir, kimi termostat kimi termometre...

A a ıda verilen metinlerin hangisinde bu iki insan tipine örnek verilmiştir?

- A) Eski zamanlarda bir kral, saraya giden yolun üzerine kocaman bir kaya koydurmu , kendisi de pencereye oturmuş. Bakalım neler olmuş? Ülkenin en zengin tüccarları, en güçlü kervansaraycıları, saray görevlileri birer birer gelmiş ve hepsi kayanın etrafından dola ıp saraya girmiş.
- B) Uzak bir coğrafyada, kayıp bir  ehri arayan arkeologlar  ehre bir an önce ulaşmak için acele ederler. Onlara bölgenin yerli halkı eşlik eder. Arkeologlar bir ara yerli halkın durduğunu g r rl r. Aceleyle yanlarına gidip çabuk olmaları gerektiğini söylerler. Arkeologlardan biri, yerli halktan birine neden durduklarını sorar, yerli:"Bu i  aceleye gelmez."der.
- C) Bir tüccar "mutluluğun sırrını "   renmesi için oğlunu insanların en bilgesinin yanına yollamı . Delikanlı, uzun bir yolculuktan sonra bilgenin yanına ula mı . Bilge delikanlının eline bir ka ık ya  verip evi dola masını, daha sonra yanına tekrar gelmesini istemi . Delikanlı tüm evi dola ıp yeniden bilgenin yanına gitmiş. Genç, dola mı  ama ka ıktaki ya  bu gezide d   lm  . Bilge, gence mutluluğun sırrı olarak "mutluluk, dünyadaki bütün güzellikleri görebilmektir ama ka ıktaki ya ı da d  meden." demiş.
- D) Bir firma Afrika'ya iki ayakkabı satıcısı göndermiş. Biri, iki gün sonra telefon açmış:" Patron beni buraya neden gönderdiniz ki burada kimse ayakkabı giymiyor ." Hemen arkasından diğeri aramı  : "Patron burada kimsenin ayakkabısı yok, burada inanılmaz bir pazar var, çabuk bana ayakkabı yollayın." demiş.

18. Öyküleme ve betimleme sıklıkla birbirine karıştırılan iki kavramdır. Betimleme, durağan bir fotoğraf karesini anlatırken öyküleme, videodaki gibi hareket halindeki varlıkları süreç halinde anlatır.

Verilen bilgiye göre hangisinde farklı bir kavram örneklendirilmiştir?

- A) Otobüsten en son inen hasta karısını sırtında taşıyan köylü, doğruca hana girer ve duvarın dibini boydan boya kaplayan tahta kerevetlerden birisine karısını oturtur. Su getirip karısının yüzünü yıkar, bir iki lokma bir şey yer diye. Ama kadın kerevete uzanır ve “ Sen ye, benim hiç iştahım yok.” der.
- B) Han, dikdörtgen bir oda. Epeyce büyük olduğundan birkaç tomruk ile tavana destek verilmiş. Tavan tahtaları, duvarlar yılların isiyile, dumanıyla kapkara. Duvarlardan birinde sararıp solmuş bir BCG aşısı afişi, ötekinde kirli bir ayna. Aynanın yanında Mareşal Fevzi Çakmak’ın çerçeveli bir fotoğrafı.
- C) Kapının karşısına gelen duvarın önü mutfak. Yani bir ocak, bir büyükçe kuzineli soba, sobanın üzerinde iki büyük yemek tenceresi, çay demliği, raflarda bakır kaplar, su küpü, testiler, bir yanda el yıkamak için bir lavabo, üzerinde musluklu gaz tenekesinden yapıpıp duvara raptedilmiş su haznesi...
- D) Köşede tahta bir tezgâh ve bu tezgâha doksan derece dayanmış başka bir tezgâh duvarın önünü kesiyor. O duvar da yarı yarıya rafla kaplı. Orak, tırpan, urgan, DDT sandığı bir nevi ufak çaplı nalburiye. Onlara bitişik raflarda manifatura, kaput bezi, basma topları, yazmalar, tülbentler...
19. Geçip gitmiş olsa da zaman, gitmiyor kalbimizden o güzel çocukluk yıllarından geriye kalan. Unuttuk mu? Çocuktuk ve her şeyin çılgın, oyuna gelir bir tarafı vardı o zaman! Kâğıt parçalarını kat kat katlar; kâğıttan uçaklar, kayıklar, kuşlar, patlangaçlar yapardık. O kâğıttan uçakları atar, havada kuşlar gibi süzülüp gitmelerini izlerdik. Su birikintilerinde yüzdürürdük boy boy kayıkları, sudaki aksimizden gökyüzüne bakardık. Kuşlarımızı gökyüzünün kuşlarına ekler, sevinir, coşardık. Birkaç parça kâğıttan, bir dünya çıkarırdık, bir sürü tadına doyumaz oyun... Şimdi yeni zamanlarda, anlayamadığımız, bilemediğimiz, adını koyamadığımız bir oyunsuzluğu oynuyor çocuklar. Parmaklarını tuşlarla kelepçeliyor, gözlerini ekranlarla kilitliyorlar. Başkalarının tasarlanmış, tarifi yapılmış, içine kılavuzu konmuş paket eğlencelerin ellerine teslim ettik çocuklarımızı. Büyüyorlar, büyüyecekler ardı ardına... Ve çocuklarımıza reva gördüğümüz bu oyunsuzluk, herkesi saran bir hayatsızlık olarak çıkacak karşımıza!

Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yazar mutlu bir çocukluk geçirdiği için eski günlere özlem duymaktadır.
- B) Günümüz çocuklarının kendi hayal güçlerini kullanamamalarına üzülmemektedir.
- C) Eskiyle yeniyi kıyaslayıp günümüz çocuklarının oyuncak ve oyunlarına imrenmektedir.
- D) Çocukların oyun oynamasının gelecekte herkesi etkileyen sonuçları olacağını belirtilmektedir.
20. İnsanlarla geçinmeyi kolaylaştıran önemli bir nokta, onların duygularını anlamaya gayret göstermektir. Kendimizi onun yerine koyabilmek, her daim mantığımızla hareket etmekten daha iyidir. İnsanın mantığıyla beraber bir de duygu dünyası vardır. Ama çoğu zaman karşımızdakini mantığımızla yargılar, duyguları pek hesaba katmayız. Hâlbuki sağlıklı davranışların temelinde duygu ve düşünce ortaklığı bulunmaktadır.

Yazar bu metinde insanlarla iyi geçinmek için neyin öneminden bahsetmektedir?

- A) İyi bir dinleyici olmak
- B) Ön yargılardan uzaklaşmak
- C) Kavgacı tutumdan kaçınmak
- D) Aynı duyguyu hissederek yaklaşmak

21. “Yazmak, sadece bildiklerinizi aktarmanızı sağlamaz, ayrıca kafanızda uçuşan fikirleri somuta indirmenizi sağlar ve yazarak kendiniz de çokça öğrenmiş olursunuz. Ben bu kitabı yazarken çok şey öğrendim, kendimle ilgili ve daha doğru yapmam gerekenlerle ilgili. Bu kitap, hayata daha fazla dokunmamı sağladı. Hayatın bana öğrettiklerini, dümdüz bir denizin kıyısında bir zeytin ağacının sevgi dolu gölgesinde çocuğuma anlatıyormuşum gibi yazdım. Siz de okurken bizim yanımızda oturuyormuş gibi yapın.”

Yazarın altı çizili ifade ile okuyucudan beklentisi nedir?

- A) Yazarın vermek istediği mesajlara okuyucunun da katılması.
B) Yazarın etkilendiği noktaları okuyucunun da hissetmesi.
C) Yazarın hayattan aldığı dersleri okuyucunun da bilmesi.
D) Yazarın üslubuna yansıyan samimiyetin okuyucuda da bulunması.
22. 1770 yılında Almanya’nın Bonn kentinde doğan Beethoven, müzisyen bir ailede yetişmiştir. Beethoven, 17 yaşındayken Mozart’la çalışmak için Viyana’ya gitmiş. Beethoven’ı dinleyen Mozart, onun ilerde çok ünlü bir piyanist olacağını söylemiş. Beethoven’ın genç yaşlarda bir işitme problemi ortaya çıkmış. Yıllar içinde işitme duyusunu iyice kaybetmiş. Bu nedenle sanatçının piyano çalma yeteneği gitgide körelmiş. Ancak Beethoven, beste yapmaya devam etmiş. Beethoven, pek çok eser ortaya koymuş. Für Elise, 9. Senfoni, Fidelio, 8. Piyano Sanatı ve Koral Fantezi en çok bilinen eserlerinden yalnızca birkaçı.

Bu metinden yola çıkarak Beethoven ile ilgili,

- I. Piyano çalma becerisinin azaldığına
II. Müziğe nasıl başladığına
III. Eserlerinden örneklerle

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
B) I ve III.
C) II ve III.
D) I, II ve III.

23. Rahat bir işim, sıcak bir odam var. Fakat ne çare ki karşımdaki koltuktan misafir hiç eksik olmuyor. Yalnız I.

yaptığım kolonya ikramını kabul edip bedava çay ve kahve içmekle yetinseler pek o kadar II.

şikâyet etmeyeceğim. Fakat beni lakırdıya da tutuyorlar. Aksi gibi hem yüzü yumuşak hem de III. IV.

konuşmayı çok seven bir adamım. Onun için onlar konuşurken somurtup surat asmakta başarılı olamıyorum.

Numaralanmış sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

24. Betimleme; canlı, cansız varlık ya da eşyanın dış görüntüsünün ve içerik özelliklerinin sözlü veya yazılı olarak resmedilmesidir. Betimleme iki şekilde yapılabilir: Betimlenen nesne ile ilgili zihinde yer eden düşünceleri yorumlamak ya da betimlenen nesne ve varlığın bilinen özelliklerini olduğu gibi aktarmak.

Yukarıda yapılan betimleme tanımına göre yazar hangi seçenekte kendi yorumuna yer vermemiştir?

- A) Uzun elbiseli küçük kız elindeki değneği ile sırtını döndüğü kadına hayatı boyunca sırtını dayayacaktı. Karşısında oyun oynayan üç çocukla arasında sadece birkaç adımlık yeşillik olmasına rağmen o alanı aşılmaz denizler gibi hissediyordu.
- B) Cumbalı evlerin sıra sıra dizildiği köyün boş alanında çimenlerin üzerinde vakit geçiren çocuklar bulunuyordu. Başlarında dikilen kadın onları izliyordu. Arkasında birkaç adım ötesinde uzun elbiseli küçük kızın bakışları onların tarafındaydı.
- C) Havanın güzel olduğu bir gün iki kadın çocuklarını alıp köyün ufak, yeşil meydanında vakit geçiriyordu. Biri yüzüstü yatmış diğer iki çocuk bağdaş kurmuş oyun oynuyorlardı. Geride mahzun bakışlarla onları izleyen küçük kızı fark etmemişlerdi.
- D) Çamaşır asılı cumbalı evlerden taşan yeşilliklere, çimenlere yayılıp oyun oynayan çocuklara bakılırsa belli ki bahar müjdelenmiş köye. Sırtı birbirine dönük uzun elbiseli bir kız çocuğu ve bir kadın oldukları yerde dikilmişler.

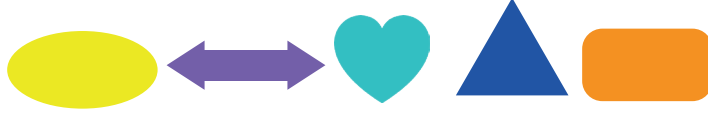
25. Buket, Cem, Harun, İdil, Melike, Tarık ve Zehra Gaziantep, Mardin, Diyarbakır ve Şanlıurfa'ya tura çıkacaktır. Bu kişilerin gidecekleri yerlerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Diyarbakır'a bir kişi, diğer şehirlere ikişer kişi gitmiştir.
- Harun Şanlıurfa'ya, İdil Mardin'e gitmiştir.
- Harun ve Melike farklı şehirlere gitmiştir.
- Buket ve Cem aynı şehre gitmiştir.
- Zehra, İdil ve Melike farklı şehirlere gitmiştir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Harun ile Zehra farklı şehirlere gitmiştir.
- B) Tarık ile Zehra farklı şehirlere gitmiştir.
- C) Melike, Diyarbakır'a gitmiştir.
- D) Tarık, Mardin'e gitmiştir.

26. “Bizim köyün çocukları yazın sıcak günlerinde koyunları bu yemyeşil yaylalarda güderdi.”



Yukarıdaki cümleinin öğelerinin dizilişi bazı geometrik şekillerle simgelenerek gösterilmiştir.

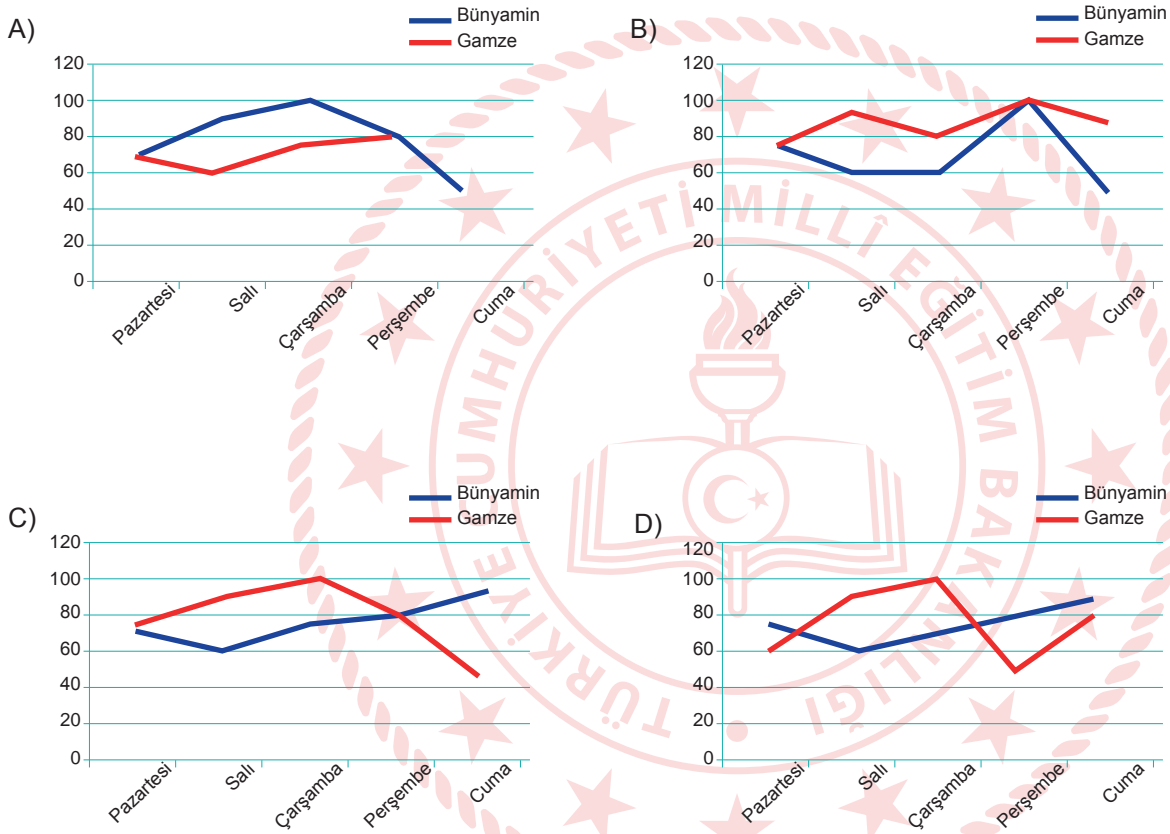
Buna göre “Öğretmenim, geçen gün dışıde sıra beklerken göz gezdirdiğı bir dergide benim yazdığım şiirlerden birini görmüş.” cümlesinde öğelerin geometrik şekillerle doğru dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

27. Bünyamin ve Gamze isimli iki öğrenci öğretmenlerinin verdiği kitabı aynı gün okumaya başlamıştır. İki öğrencinin okudukları sayfa sayılarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Bir günde en fazla sayfayı Gamze okumuştur.
- Haftanın ilk günü okunan sayfa sayıları eşittir.
- Gamze'nin en az sayfa okuduğu gün Bünyamin'in en çok okuduğu gündür.

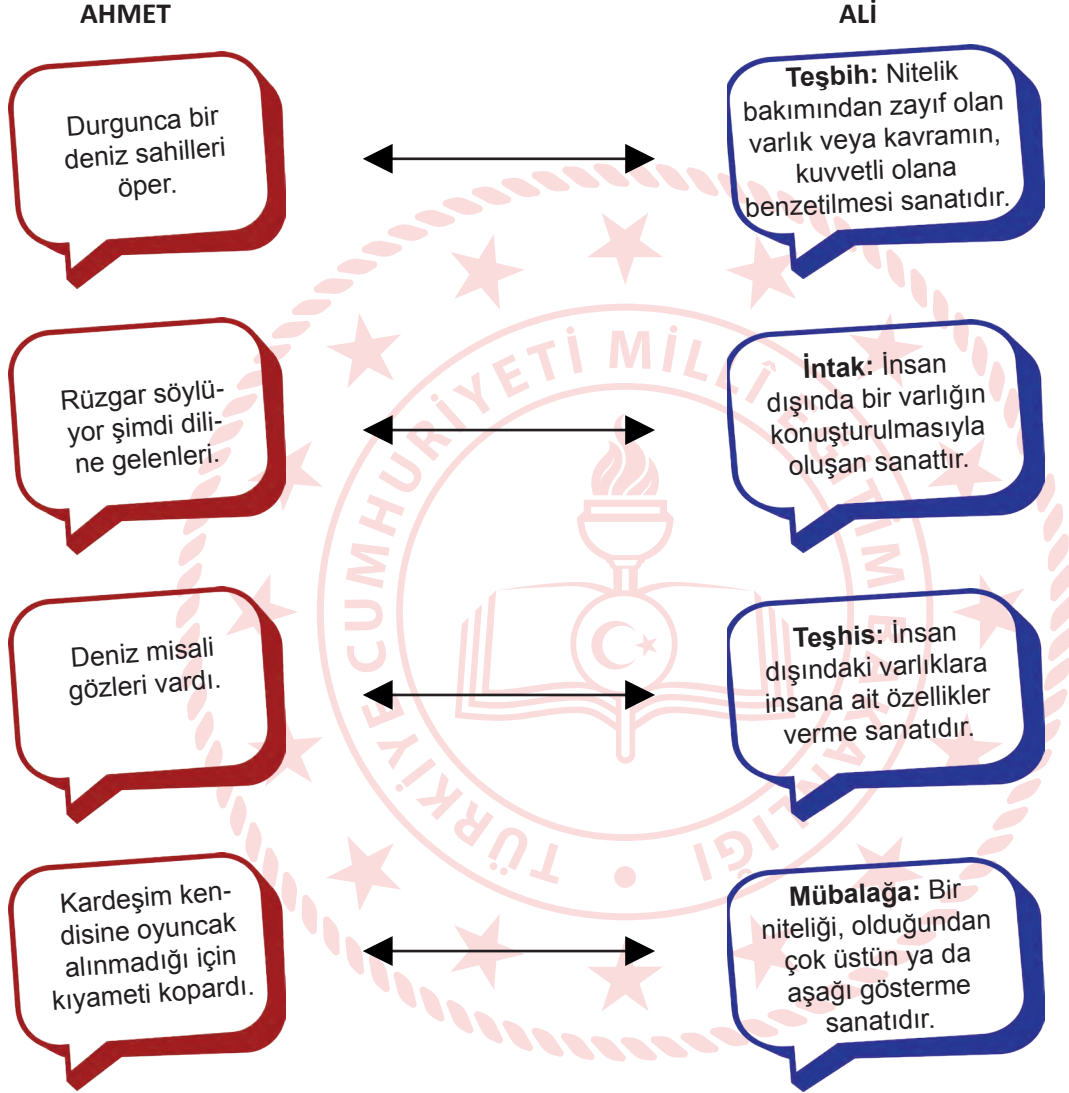
Verilen bilgiler ışığında öğrencilerin sayfa sayılarıyla ilgili olan grafik hangisidir?



28. Aşağıdaki örnek cümlelerden hangisi verilen açıklamayla uyuşmaz?

- A) Benzetme (teşbih): Nitelik bakımından zayıf olan varlık veya kavramın, kuvvetli olana benzetilmesi sanatıdır.
- “Dün” bir öğretmen, “bugün” bir ders, “yarın” ise bir denklemdir.
- B) Tezat (zıtlık): Birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılmasıyla oluşan sanattır.
- Talih bile deve gibidir, önünden bir eşek gitmedikçe istediğiniz tarafa yürümez.
- C) Konuşturma (İntak): İnsan dışında bir varlığın konuşturulmasıyla oluşan sanattır.
- Duvar, çiviye “Ne diye beni deliyor, incitiyorsun?” dedi. Çivi de ona “Beni çakana bak!” diye cevap verdi.
- D) Kişileştirme (teşhis): İnsan dışındaki varlıklara insana ait özellikler verme sanatıdır.
- Fırtına saçlarımı yolsa bile onu kötü görmem, eğer bana bir fikir getirirse!

29. Ali ile Ahmet söz sanatı bulmaca oyunu oynayacaktır. Biri içinde söz sanatı olan cümleyi söyleyecek, diğeri cümlede geçen söz sanatını bulacaktır.



Verilen cevaplardan bazıları yanlıştır. Hangileri yer değiştirirse doğru olur?

- A) Teşbih – İntak
- B) Mübalağa – Teşhis
- C) Teşbih – Teşhis
- D) İntak - Mübalağa

30.

İnsanlar deniz gibidir. İnsanla iletişim kurmak ise deryaya dalmaya benzer. Bir gün iki metrelik suya dalarsınız, bir gün on beş metrelik suya tek nefesle inersiniz. Hepsinde farklı teknikler kullanırsınız. Kişiler de öyledir. Hatta aynı yere yüzüncü dalışınızdır; bütün taş altlarını, deniz canlılarını tanıyorsunuzdur ama ...

Metni hangisiyle tamamlarsak kişinin duygu durumunun değişebileceği anlamı verilir?

- A) işler her zaman yolunda gitmeyebilir.
- B) bambaşka bir canlı ile karşılaşabilirsiniz.
- C) imkansızlıklar yolunuzu kesebilir.
- D) o gün hava koşulları değişik olabilir.

31.

Atasözleri kısa sözlerdir fakat topluma yol göstericidir. Milletin gelenek göreneklerini, yaşam biçimini yansıtır. Atasözleri toplumsal hafızanın önemli bir parçası sayılmaktadır. Atasözleri her dilde vardır çünkü millî bir nitelik taşımasına rağmen düşünce bakımında toplumların ortak değeridir. Aksan'a göre, "İnsanın deneyimlerinden, bilgeliğinden ve benzetme gücünden kaynaklanan atasözleri dünyanın her dilinde vardır; çoğunlukla bir tümce biçiminde oluşarak bir yargı anlatan, kimi zaman ölçü ve uyakla, söyleyiş açısından daha etkili olmaya yönelik sözlerdir." Örneğin, bir Çin atasözü der ki: "Hoca kapıyı açar, içeri kendin girersin."

Bu paragraf hangi metin türünden alınmıştır?

- A) Herhangi bir konu üzerinde kişisel görüş ve düşüncelerin okuyucu ile konuşuyor gibi yazıldığı söyleşiden
- B) Alanında uzman kişilerce ciddi bir üslupla yazılan, okuyucuya bilgi vermeyi amaçlayan makaleden
- C) Herhangi bir konu üzerinde kesin hükümlere varmadan, kişisel görüş ve düşüncelerin anlattığı denemeden
- D) Bir edebiyat ya da sanat eserini değerlendirerek anlaşılmasını sağlayan eleştiriden

32.

MEB, TRT-EBA TV'nin yayın programını duyurdu

EBA TV İlkokul, Ortaokul ve Lise uzaktan eğitim süreci için 23 Mart'tan itibaren yayında olacak

Dersler, 20'er dakika olarak yayımlanacak ve aralarda 10'ar dakikalık etkinlik kuşağı olacak

www.eba.gov.tr

DERS SAATLERİ

EBA TV İlkokul / Ortaokul	EBA TV Lise
09.00-13.30 İlkokul Türkçe, Matematik, Hayat Bilgisi, Fen Bilimleri, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ve İngilizce'ye ilave olarak İlkokullarda Yetiştirme Programı kapsamında Türkçe ve Matematik Dersleri verilecek Dersler 20'er dakika olarak yayımlanacak ve aralarda 10'ar dakikalık etkinlik kuşağı olacak Ortaokul Türkçe, Matematik, Sosyal Bilgiler, Fen Bilimleri, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi, İngilizce ve İmam Hatip Ortaokulu öğrencileri için Arapça dersleri olacak 13.30 – 17.30 / 17.30 – 21.30'da iki kez tekrar yayın ekrana gelecek	09.00-14.30 Lise Tarih, Coğrafya, Türk Dili ve Edebiyatı, Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ve İmam Hatip Lisesi öğrencilerinin de diğer temel dersleri olacak 15.00-21.00 arasında EBA TV Lise'de tekrar yayınları ekrana gelecek

Bu metinden MEB duyurusuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hangi internet sayfasının kullanılacağına
- B) Tekrar yayın saatlerinin ne zaman yapılacağına
- C) Aynı anda kaç öğrencinin katılabileceğine
- D) Farklı okul türleri için fazladan derslerin olacağına

Misk; Çin, Tibet, Moğolistan, Hindistan gibi ülkelerde yaşayan misk geyiğinin gövdesindeki özel bez tarafından üretilen bir salgıdır. Azami 60 cm yüksekliğindeki boynuzsuz keçi benzeri küçük bir hayvan olan erkek misk geyikleri, bu salgıyı kendi hâkimiyet bölgesini belirlemek için kullanmaktadır. Açık sarı, koyu siyah ve esmer renkte olabilen misk; geyiğin gövdesinden düşmeden önce sıvı hâldedir. Kese, geyiğin bedeninden ayrıldıktan sonra katılaşmaya başlar. Hakiki miskin kokusu o kadar keskindir ki kesesi açıldığında yoğun kokudan dolayı aktar ve satıcıların burnunu kanatabilir. Çok az miktarda misk, bir evi kokuya boğmak için yeterlidir. Keskin kokusundan dolayı misk eskiden özel günlerde ancak kürdan ucuyla tene dokundurularak dağıtılırdı. Misk kesesi, hayvanın karnında olgunlaştıkça hayvana verdiği acı artar. Geyik, bu acıdan kurtulabilmek için keseyi yaşadığı muhitteki ağaçlara, kayalara sürterek ya da debele-nerek düşürür. Misk toplayıcıları geyiklerin güzergâhını takip ederek doğal olarak olgunlaşmış bu miskleri toplayabilir. Miskin; Tibeti, Soğdi, Sini, Kanbari, Kasari, Asmari gibi çeşitleri bulunur. Bunların içinde en değerlisi Tibet miskidir. Miskin kalitesini, geyiğin yediği otlar belirler. En güzel misk; kuduşmus, mır, behmen, kedi otu gibi otları yiyen geyiklerden elde edilir.

33. ve 34. sorular metne göre cevaplandırılacaktır.

33. Bu metinde misk ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Elde edilme yöntemlerine
- B) Niteliğini etkileyen unsurlara
- C) Ne gibi çeşitleri olduğuna
- D) İlaç sektöründeki yerine

34. Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

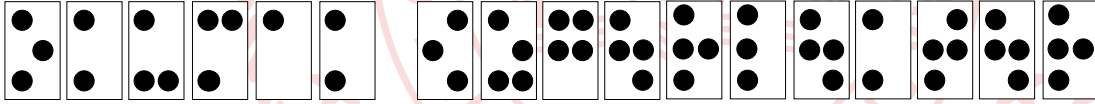
- A) Tanık göstermeye başvurulmuştur.
- B) Açıklayıcı anlatım ağır basmaktadır.
- C) Kimi yargılar gerekçeleriyle birlikte verilmiştir.
- D) Karşılaştırma anlamlı cümleler vardır.

35.

Görme engellilerin hayatını kolaylaştıran Braille alfabesi Louis Braille tarafından 1821 yılında icat edildi.

Braille Alfabeti											
a	b	c	ç	d	e	f	g	ğ	h	ı	i
j	k	l	m	n	o	ö	p	r	s	ş	t
u	ü	v	y	z							

Buna göre Braille alfabesinde,



şeklinde yazılan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okuyan öngörülüdür.
- B) Okumak özgünlüktür.
- C) Okumak özgürlüktür.
- D) Okuyan özverilidir

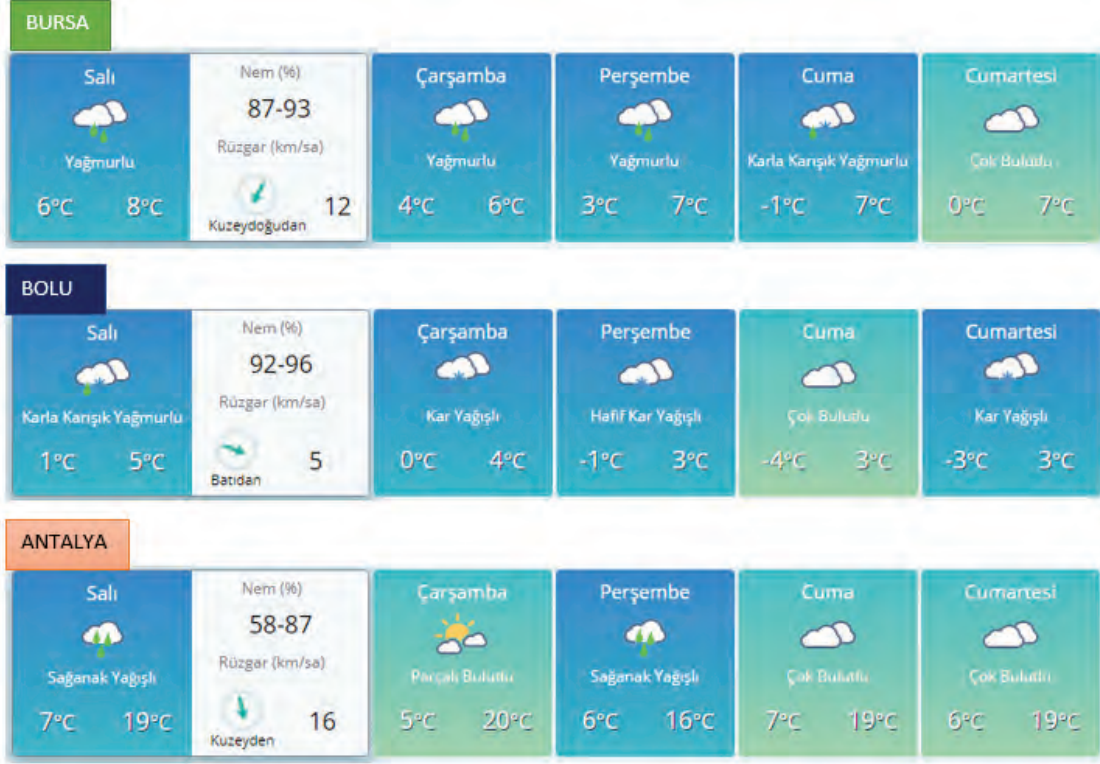
36.



Yukarıda Kızılay'a yapılan kan bağıışları ile ilgili bir görsel verilmiştir. Görselden yola çıkılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Bağıışlanan kan miktarı her yıl artış göstermiştir.
- B) Kadın bağıışçıların yaptığı kan bağıışı her yıl aynı oranda artmıştır.
- C) Kan bağıışının önemi yıllar geçtikçe daha iyi anlaşılmıştır.
- D) Toplam kan bağıışı içinde erkek bağıışçıların payı kadınlardan fazladır.

37.



Yukarıda Meteoroloji Genel Müdürlüğünden alınan son verilere göre Bursa, Bolu, Antalya iline ait beş günlük hava tahmin raporları verilmiştir.

Bu görsel ve bilgilerden aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Antalya'da salı ve perşembe günleri hava sağanak yağışlı olacaktır.
- B) Bursa ve Bolu'da en düşük sıcaklık cuma günü görülecektir.
- C) Salı günü rüzgârın en hızlı eseceği şehir Bursa olacaktır.
- D) Üç ilde de rüzgârın farklı yönlerden esmesi beklenmektedir.

38. Destan; milletlerin hayatında büyük yankılar uyandırmış tarihî, toplumsal veya doğal olayların anlatıldığı hayal unsurları ile süslenmiş uzun eserdir.

Aşağıdaki metinlerden hangisi bir destandan alınmıştır?

- A) Akdeniz'in, kahramanlık yuvası sonsuz ufuklarına bakan küçük tepe, minimini bir çiçek ormanı gibiydi. İnce uzun dallı badem ağaçlarının alaca gölgeleri, sahile inen keçi yoluna düşüyor, ilkbaharın tatlı rüzgârıyla sarhoş olan martılar, çılgın bağrıışlarıyla havayı çınlatıyordu. Badem bahçesinin yanı geniş bir bağdı.
- B) Kitaptan niçin korkarlar? Bunu bir türlü anlayamadım. Kitaptan korkmak, insan düşüncesinden korkmak, insanı kabul etmemektir. Kitaptan korkan adam, insanı mesuliyet hissinden mahrum ediyor demektir. "Bırak, senin yerine ben düşünüyorum!" demekle, "Falan kitabı okuma!" demek arasında hiçbir fark yoktur.
- C) Günümüzün dünyasında çevre kirliliği, tüm gezegeni kaplayan boyutlara ulaşmış durumda. Dünyanın birçok bölgesinde insanlar, çevre felaketine karşı korumasız, nükleer tehdit ve radyasyondan habersiz bir yaşam sürmektedir.
- D) Günlerden bir gün Oğuz Kağan Tanrı 'ya yalvarırken karanlık bastı. Gökten bir gök ışık indi. Güneşten ve aydan daha parlaktı. Bu ışığın içinde alnında kutup yıldızı gibi parlak bir ben bulunan çok güzel bir kız duruyordu. Bu kız gülünce Gök Tanrı da gülüyor, kız ağlayınca Gök Tanrı da ağlıyordu.

39.

Türkler evlerine gelen kişileri rahat ettirmek ve memnun etmek için ellerinden geleni yaparlar. Bunun için özel bir gün, bayram, kutlama vb. olmasına gerek yoktur. Geleneklerimize göre konuk kismetiyile gelir. Ev sahibi, olanlar ölçüsünde elinden geleni yapar. Bu arada dertler paylaşılır, anılar tazelenir, dostluklar pekiştirilir. Kısaca konuk ağırlamak Türk toplumunda dayanışmanın önemli bir göstergesidir.

Bu paragrafta Türklerin konuk ağırlanmasının,

- I. İnsan ilişkilerini güçlendirmesi
- II. Özveri duygusunu geliştirmesi
- III. Toplumsal gelişmeyi hızlandırması

işlevlerinden hangileri vurgulanmaktadır?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

40.

Martılar Dokunduğumuz Yiyecekleri Tercih Ediyor

İngiltere'deki Exeter Üniversitesinde yapılan bir araştırmada martıların insanların dokunduğu yiyecekleri yemeye eğilimli oldukları bulunmuş. Araştırmacılar bu sonuca bir deneyle ulaşmışlar. Deneyde birbirinin aynı olan iki yiyeceği martıların görebileceği bir alana koymuşlar. Yiyeceklerden biri, bir araştırmacı tarafından tutulup 20 saniye sonra tekrar yerine bırakılmış. Diğerineyse hiç dokunulmamış. Deneyde gözlemlenen 24 martıdan 19'u dokunulan yiyeceğe yönelmiş. Araştırmacılardan Madeleine Goumas, martıların yiyecek ararken insanlardan aldıkları ipuçlarından yararlandıklarını belirtmiş. Ayrıca bu araştırmanın martıların neden kentleşmenin olduğu yerlerde gruplandığını da açıkladığını eklemiş.



Bu metinden hareketle;

- I. Karşılaştırma
- II. Örneklendirme
- III. Tanımlama
- IV. Tanık Gösterme
- V. Sayısal Verilerden Yararlanma

Yukarıdaki metinde düşünciyi geliştirme yollarından hangileri kullanılmıştır?

- A) Tanımlama- sayısal verilerden yararlanma
- B) Örnekleme- karşılaştırma
- C) Tanımlama- karşılaştırma
- D) Karşılaştırma- sayısal verilerden yararlanma

41.

İnsanlığın ilk aydınlanma aracı ateştir. Ateşin ısınmaya olduğu kadar aydınlanmaya da yardımcı olduğu sonradan anlaşıldı. Bir sopanın ya da sopaya dolanan yanıcı maddelerle ısıtılmış bezlerin yakılmasıyla ilk meşaleler elde edildi. Meşale, aydınlanmadaki en ilkel araçtı. Bunu yağ lambaları izledi. İlk lambalarda kükürtlü zeytinyağı yakılır, fitili üstüğü ve papirüsten yapılırdı. Bu ilkel lambalar 7. yüzyıldan sonra yerlerini kandillere bıraktı. Eski Türkçede “yula”, Osmanlıcada “çırağ” denen kandil sözcüğünün kökeni, Latince parlamak, ışıldamak anlamına gelen “candela” sözcüğünden gelir. Kandillerde balmumu ve hayvan yağından yapılmış mumlar yakılırdı. Bizans döneminde mumhaneler çoğalınca kandil kullanımı da yaygınlaşmıştı. Sonraki yıllarda Türklerde de kandil kullanımı yaygınlaşacaktı.



Parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların her dönemde aydınlanma ihtiyacını gidermeye çalıştığına
- B) Kandilden önce ilkel aydınlanma yöntemlerinin kullanıldığına
- C) Ateşin tesadüfen aydınlanmaya da yardımcı olduğunun anlaşıldığına
- D) Kandil sözcüğünün kaynağının aydınlanmakla ilişkili olduğuna

42.

Thomas Edison'a, 999 denemeden sonra yaptığı bininci deneyde ampulü bulmasıyla ilgili olarak şöyle bir soru yöneltmişler:

- 999 kez hata yapmanıza rağmen, bininci deneyi yapacak gücü nereden buldunuz?

Edison şu yanıtı vermiş:

- Ampulün icadı bin aşamalı bir süreçti. Hata gibi görünen ilk 999 aşama, bininci ve son aşamaya götüren öğrenmelerle doluydu.

Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan Hayatını Yöneten Talihtir
- B) Kazananlar Hiç Hata Yapmayanlar Değil, Asla Vazgeçmeyenlerdir
- C) Cesaretlili Bir Adam Tek Başına Çoğunluktur
- D) Bir Şeyi Deneyinceye Kadar Yapamayacaklarınızı Bilemezsiniz

43.

Cümlede Vurgu: Cümle içerisinde anlamına veya anlatımına önem verilen bir sözcüğün diğerlerinden daha baskılı ve kuvvetli söylenmesidir. İsim cümlelerinde vurgu yüklemdeyken, fiil cümlelerinde vurgu genellikle yüklemden hemen önceki sözcüğün üzerindedir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde vurgu öznededir?

- A) Uçsuz bucaksız uzanan manzarayı izliyorum.
- B) Annem bütün gün bizi beklemiş.
- C) Aksaray'dan dün annem geldi.
- D) Annem, bana doğum günümde bu kitabı almıştı.

44.

Zarif, alımlı, zeki tavırlarıyla tüm dikkati üzerine çekmeyi başarmıştı.	Kulakları sağır eden, ince bir ses şehrin en yüksek yerinde başlayıp tüm şehre yayılmıştı.	Adana'dan yola çıktıklarında gördükleri kalabalık, karınca sürüsü gibi, son derece ilginçti.
A	B	D
Söz verdiğinde tutacağına o kadar emindik ki tüm gün bekledik, bekledik, bekledik.	Deyimler, mecazi anlamları yüksek söz grupları, gençlerin dünyasında yer bulmakta çok zorlanıyor.	İzmir'e, rüyalarını süsleyen şehre, yaklaştıkça midesinde heyecandan kelekler uçuşuyordu.
K	L	i

Virgül, ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.

Tabloda virgülün bu işlevde kullanıldığı cümlelerin bulunduğu kutulardaki harflerin yan yana getirilmesiyle ortaya çıkan kelime hangisi olur?

- A) DİL
- B) BAK
- C) DAL
- D) DİK

45. Roman yazmak benim için üzerinde hassasiyetle durulması gereken bir mesele. Belleğimin kapılarını yumruklayarak romanın planını yapıyorum. Araştırmalar yapıp ulaştığım bilgileri, duygu ve düşünce süzgeçlerimden geçiriyorum.

Verilen cümlede “belleğin kapılarını yumruklamak” ifadesinin cümleye kattığı anlam hangisidir?

- A) Bellekteki en iyi bilgiyi bulmak
- B) Duygularını eserlerine yansıtmak
- C) Hafızasının sınırlarını zorlamak
- D) Bilgilerini bir elekten geçirmek

46. I. İsim-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede isim görevinde kullanılan sözcüklerdir.
II. Sıfat-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede sıfat görevinde kullanılan sözcüklerdir.
III. Zarf-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede zarf görevinde kullanılan sözcüklerdir.

“Az önce başlayan yağmur derin bir ferahlık veriyor. Nedense üşümek gelmiyor içimden. Tanıdık bir şeyler arıyorum etrafta. Bir ara gözüm toprağa kavuşacak damlalara dalıyor. Susamış toprağın kokusu zihnimi uzaklara götürüyor.”

Bu metinde yukarıda açıklaması verilen fiilimsilerden hangileri vardır?

- A) Yalnız İsim-fiil
- B) İsim-fiil ve sıfat-fiil
- C) Sıfat-fiil ve zarf-fiil
- D) İsim-fiil, sıfat-fiil ve zarf-fiil

47. • Kötü haberi duyunca buradan ayrıldı.

- Beni şöyle bir süzdü.
- Kardeşi, sözlerle ortalığı karıştırdı.
- Onunla mücadele etti.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlelerde boş bırakılan yerlerin herhangi birine getirilemez?

- A) başa baş
- B) baştan aşağı
- C) yarım yamalak
- D) apar topar

48. I. İsim-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede isim görevinde kullanılan sözcüklerdir.
II. Sıfat-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede sıfat görevinde kullanılan sözcüklerdir.
III. Zarf-fiil: Fiillere getirilen çeşitli eklerle oluşturulan ve cümlede zarf görevinde kullanılan sözcüklerdir.

Güven, insandan başlayıp doğaya yayılan en güçlü nefestir. Bir uzlaştırıcı değildir güven. Her zaman, her dakika yürümeye hazır bekler...

Yukarıdaki cümlelerde kullanılan fiilimsiler sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) İsim-Fiil → Sıfat-Fiil → Zarf-Fiil
- B) Sıfat-Fiil → İsim-Fiil → Zarf-Fiil
- C) Zarf-Fiil → Sıfat-Fiil → İsim-Fiil
- D) Zarf-Fiil → İsim-Fiil → Sıfat-Fiil

49. Karl Marx, insan bir çalışma etkinliğidir, insan çalışmazsa insan olamaz, diyor. İnsanı harekete geçirmek için doğasında olan özelliklere yönelmek gerekir. Her insan yeteneklerini geliştirmeye, öğrenmeye ilgi duyar. Bu ilginin derecesine göre de hayatının büyük bir bölümünü var olmak için çalışmaya ayırır. Yapılan araştırmalar, insanların para kazanmak, sosyal statü elde etmek ve topluma yararlı olmak için çalıştığını gösteriyor.

Aşağıdakilerden hangisi, bu metinde anlatılmak istenen düşünceyle aynı doğrultuda değildir?

- A) Emek olmadan, yemek olmaz.
- B) Akan su yosun tutmaz.
- C) Boş gezmektense bedava çalışmak yeğdir.
- D) Su akarken testi doldurmalı

50. Bilgeye sormuşlar: “Dünyada en çok kimi seversiniz?” Bilge “Terzimi severim.” diye cevap vermiş. Soruyu soranlar şaşır-
mışlar. “Aman üstat! Dünyada sevecek o kadar çok kimse varken terzi de kim oluyor? O da nereden çıktı? Neden terzi?”
diye sormuşlar. Bilge, bu soruya şöyle cevap vermiş: “Evet, dostlarım; ben terziyi severim çünkü ona her gittiğimde benim
ölçümü yeniden alır.”

Bilge, terzi hakkında yaptığı değerlendirme ile aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) İnsanı ancak çok yakınındaki kişilerin gerçek anlamda tanıdığını
- B) İnsanların başkaları hakkındaki fikirlerinin sabit kalmaması gerektiğini
- C) İnsanları doğru değerlendirmek için hassas davranmak gerektiğini
- D) Güvenilecek kişilerin doğru seçilmesinin önemli olduğunu

51. “Kırk yıldır yazıyorum. Bazen gönlüm söyledi içinden geçenleri, bazen bilime sivrilttim kalemimi. Satırlardan dizelere bir tür-
lû fırsat gelmedi. Kimi zaman da olanı anlattım, olacakla kol kola. Her ayrıntısıyla, uzun uzun... Okuyana yaren oldu yıllardır
anlattıklarım. Ben de bilirdim olmuştun kabasını almayı ama el yoruldu da kalem yorulmadı.” **diyen bir yazar aşağıdaki
metin türlerinden hangisiyle eser vermiş olamaz?**

- A) Roman
- B) Deneme
- C) Makale
- D) Öykü

Matematik Soruları

1.



Bir konferans salonunun sahnesinde 3 m genişliğinde bir projeksiyon perdesi görseldeki gibi duvara asılmıştır. Bu perde üzerine Atatürk ve bayrak resminin görüntüsü yansıtıldığında, perdenin alt ve üst kısımlarında bir miktar boşluk kalmaktadır. Yansıtılan görüntünün genişliği, perdenin genişliğinin yarısından fazladır.

Buna göre, görüntünün genişliği yaklaşık kaç metre olabilir?

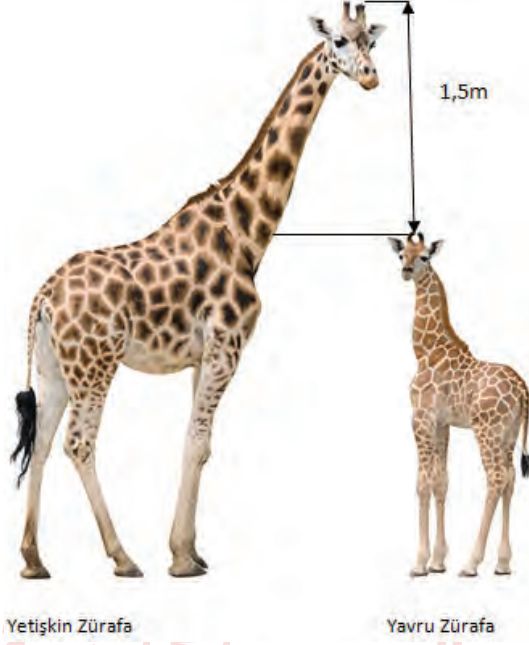
A) $\sqrt{2,23}$

B) $\sqrt{2,24}$

C) $\sqrt{6,25}$

D) $\sqrt{9,61}$

2.



Zürafalar hakkında araştırma yapan Zoolog Mehmet Bey yetişkin bir zürafanın boyunun 5 ile 6 metre arasında olduğu bilgisine ulaşıyor. Gözlemleri sırasında yavru bir zürafanın yetişkin bir zürafadan yaklaşık 1,5 metre kısa olduğunu gözlemliyor.

Verilen bilgilere göre, bir yavru zürafanın boyunun uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

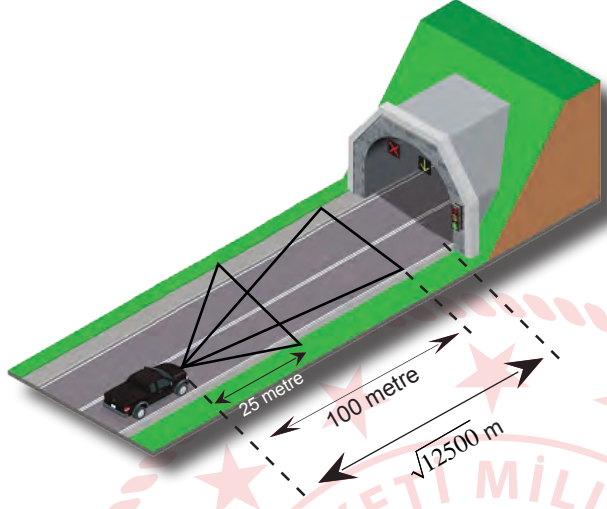
A) $2\sqrt{5}$

B) $3\sqrt{2}$

C) $2\sqrt{3}$

D) $\sqrt{15}$

3.



Karayolunda trafiğe çıkan bütün araçların Karayolu Trafik Kanununda belirtilen şartlara uygun olarak kısa farları 25 metre, uzun farları 100 metre aydınlatacak şekilde ayarlanmış olmalıdır.

Sürücüler, yerleşim birimleri dışındaki karayollarında geceleri seyir halindeyken, yeterince aydınlatılmamış tünellere girerken, ilerisi görülmeyen kavşaklara yaklaşırken, kısa veya uzun farları yakarak gelişlerini haber vermektedirler.

Uzun farlarını yakan Ali Bey, önünde $\sqrt{12500}$ metre uzaklıkta bulunan tüneli görebilmesi için en az kaç metre daha yol almalıdır?

- A) 5 metre ile 10 metre arasında
- B) 10 metre ile 20 metre arasında
- C) 20 metre ile 30 metre arasında
- D) 30 metre ile 40 metre arasında

4.

EKRAN BOYU (inç)	İZLEME MESAFESİ (cm)
32"	150-200
37"	200-250
40"	250-275

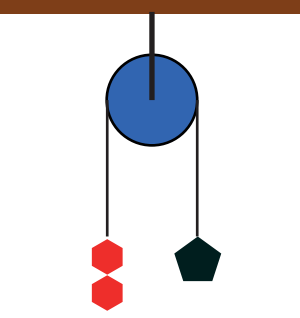
Göz sağlığı için televizyon izleme mesafesi ekran boyutuna göre ayarlanmalıdır.

Ufuk Bey'in yeni aldığı televizyonu 37" tir. Ufuk Bey, göz sağlığına uygun olarak televizyon izleme mesafesini ayarlamıştır. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ufuk Bey'in televizyon izleme mesafesi olabilir?**

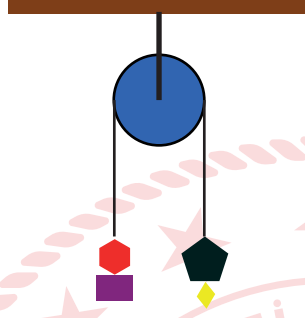
- A) $\sqrt{3}$ metre
- B) $\sqrt{5}$ metre
- C) $\sqrt{7}$ metre
- D) $\sqrt{8}$ metre

5. Sabit makara sisteminde, sistemin her bir tarafındaki yüklerin toplam ağırlıkları birbirine eşit ise sistem dengede kalır ve hareket etmez. Sistem dengedeyken sol ve sağ taraftaki ip uzunlukları eşittir. Aşağıda görselde verilen üç makara sistemi de dengededir.

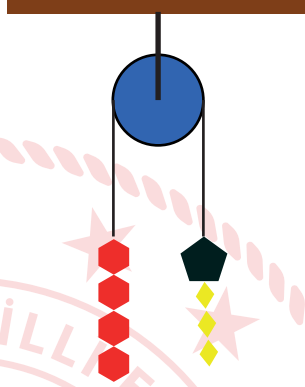
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Buna göre,  cisminin ağırlığı $\sqrt{45}$ kg ise  cisminin ağırlığı kaç kilogramdır?

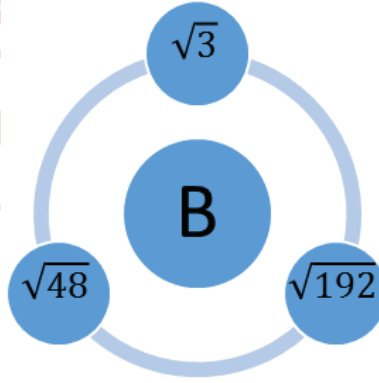
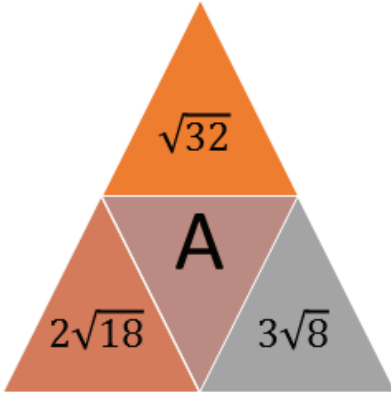
A) $3\sqrt{5}$

B) $5\sqrt{5}$

C) $6\sqrt{5}$

D) $7\sqrt{5}$

6.



A sayısının değerini bulmak için, A'nın içinde bulunduğu üçgene komşu olan üçgenlerin içindeki sayılar toplanmıştır. B sayısının değerini bulmak için ise B'nin içinde bulunduğu dairenin etrafındaki dairelerin içindeki sayılar çarpılmıştır.

$\frac{A}{B}$ ifadesinin en küçük pozitif tam sayı olması için kaç ile çarpılması gerekir?

A) $1\sqrt{6}$

B) $2\sqrt{6}$

C) $3\sqrt{6}$

D) $4\sqrt{6}$

7.

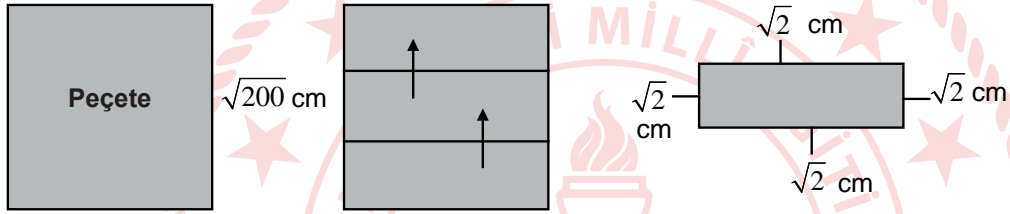


Katlamalı Z Peçete



Katlamalı Z Peçete Koyma Aparatı

Katlamalı Z peçete tuvalet ve banyolardaki aparatlara koyularak kullanılmaktadır. Bir kenarı $\sqrt{200}$ cm olan kare şeklindeki peçete aşağıdaki gibi katlanarak üç eş parça haline getirilmiş ve aparata konulmuştur.



Katlanmış peçetenin bütün kenarları ile aparat arasında $\sqrt{2}$ cm'lik boşluk olması gerektiğine göre aparatın dikdörtgen olan tabanı kaç santimetrekaredir?

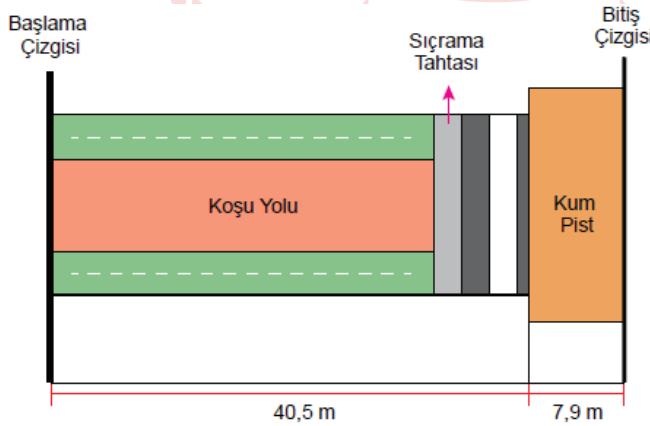
A) 28

B) 143

C) 128

D) 112

8. Aşağıda uzun atlama yarışlarının yapıldığı bir pistin ölçüleri verilmiştir. Sporcuların dereceleri, koşu yolunda koşuttan sonra tahtada sıçrayıp kum piste atlayarak düştükleri noktaya göre belirlenmektedir. Bitiş çizgisine uzaklığı en az olan sporcu yarışmayı 1. olarak bitirecektir.



Yarışı ikinci olarak bitiren sporcunun başlama çizgisine uzaklığı 46 m'dir.

Buna göre birinci olan sporcunun kum pistte düştüğü noktanın bitiş çizgisine olan uzaklığı metre cinsinden kaç metre olabilir?

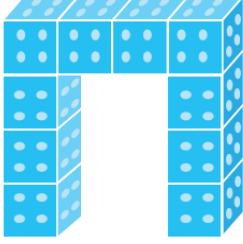
A) $\sqrt{5}$





B) $\sqrt{7}$

C) $\sqrt{9}$

D) $\sqrt{11}$

9. *Bütün ayrıtlarının uzunlukları eşit olan prizmalara küp denir.*
Kerem, bir yüzeyinin alanı 5 cm^2 olan küp şeklindeki özdeş oyuncak blokları kullanarak aşağıdaki köprüyü yapıyor.



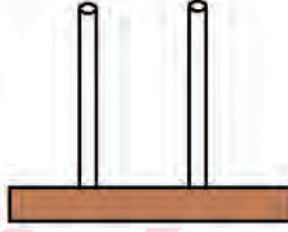
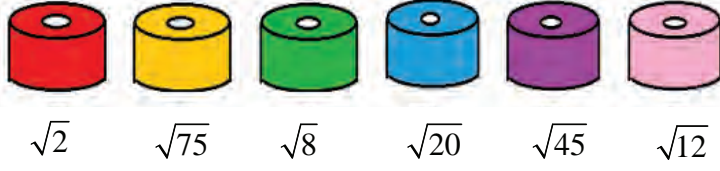
	Genişliği (cm)	Yüksekliliği (cm)
	$3\sqrt{3}$	$2\sqrt{11}$
	$3\sqrt{2}$	$5\sqrt{2}$
	$2\sqrt{3}$	$4\sqrt{2}$
	$2\sqrt{7}$	$3\sqrt{7}$

Kerem bu oyuncak arabalardan genişliği ve yüksekliği yaptığı köprünün genişliğinden ve yüksekliğinden daha az olanı köprünün içinden geçirerek oyun oynamaktadır.

Buna göre Kerem bu oyuncak arabalardan hangisi ile oynamaktadır?

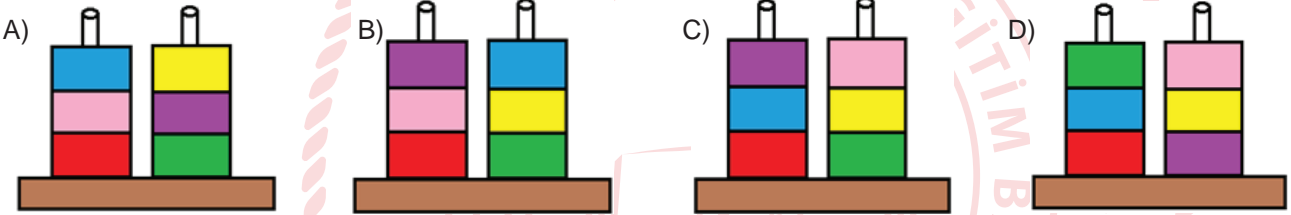


10.

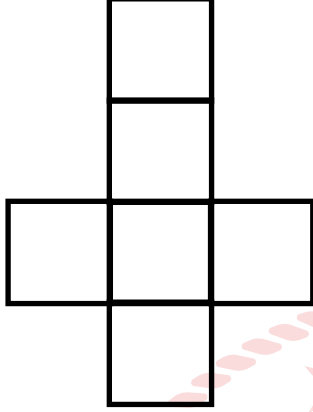


Efe, özdeş ve renkli boncukları çubuklara yerleştirirken iki çubukta yan yana gelen boncukların çarpımının rasyonel olmasını amaçlıyor.

Her boncuğun değeri altında yazdığına göre boncuk diziliminin doğru hali hangisidir?

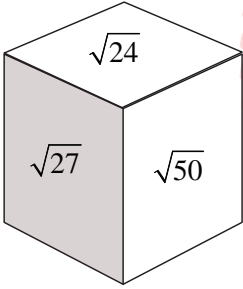


11.

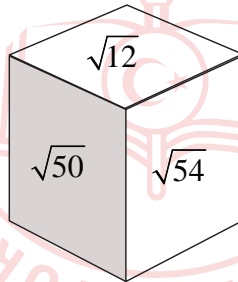


Matematik öğretmeni Erdal Bey etkinlik yapmak amacıyla öğrencilerine kartondan küp oluşturmak için yukarıdaki gibi bir küp açılımı kesmelerini istiyor. Daha sonra $\sqrt{12}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{27}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{54}$ sayılarını karşılıklı yüzlerdeki sayıların çarpımı doğal sayı olacak şekilde yazmalarını istiyor. **Buna göre bu küplerin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

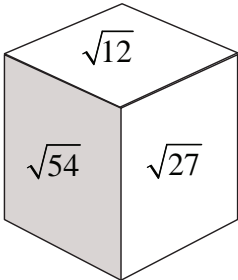
A)



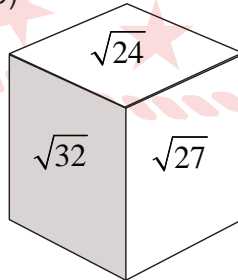
B)



C)



D)

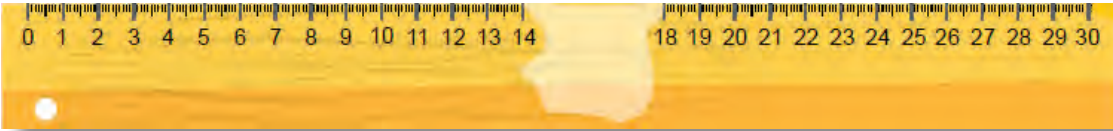


12. Fatih Bey, üzerinde kareköklü sayılar yazılı 15 adet top ile bilardo oynamaktadır. Birkaç topu deliklere soktuktan sonra, deliklere giren topların hepsinin üzerindeki sayıların çarpımının rasyonel olduğunu fark etmiştir.



Buna göre, beyaz top hariç masada en az kaç top kalmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
13. Bilge, aşağıdaki belli aralığı silinmiş 30 cm'lik cetveli kullanarak kaleminin boyunu ölçmek istiyor.



Kaleminin bir ucunu 0'ın üzerine yerleştirdiğinde diğer ucunun silinmiş olan aralığa denk geldiğini görüyor. Daha sonra, kaleminin bir ucunu 30'un üzerine koyup tersten ölçüm yaptığında da diğer ucunun yine silinmiş olan aralığa denk geldiğini görüyor.

Bu durumda Bilge'nin kaleminin santimetre cinsinden boyu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $3\sqrt{21}$ B) $4\sqrt{15}$ C) $5\sqrt{14}$ D) $6\sqrt{12}$

14.



Şekil - I



Şekil - II

Uzun kenarı $\sqrt{45}$ metre, kısa kenarı $\sqrt{20}$ metre olan Şekil - I'deki dikdörtgen levhadan alanı 5 m^2 olan iki kare levha kesilip çıkartılarak Şekil II'deki levha elde ediliyor.

Buna göre elde edilen Şekil-II'de levhanın çevresi kaç metredir?

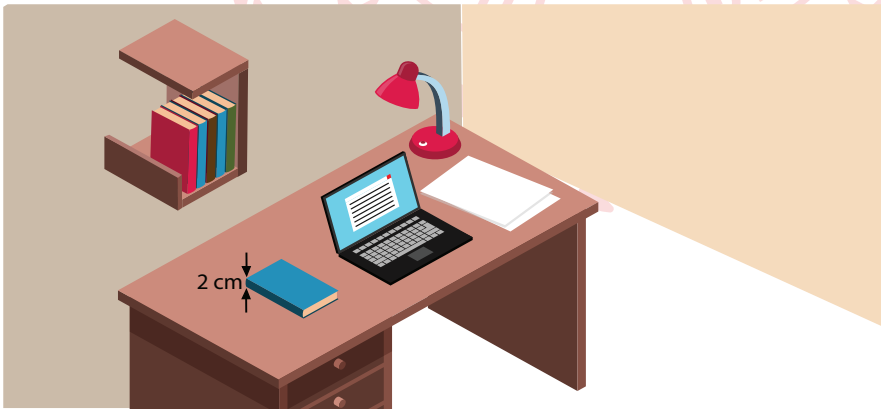
A) $10\sqrt{5}$

B) $12\sqrt{5}$

C) $14\sqrt{5}$

D) $16\sqrt{5}$

15.



Kuzey, herbirinin kalınlığı 2 cm olan renkleri dışında özdeş kitaplardan 5 tanesini yukarıdaki rafa görseldeki gibi dizdiğinde bir miktar boşluk kalmakta ancak bu boşluğa 6. kitabı sığdıramamaktadır.

Buna göre rafın kitap koyulan kısmının genişliği santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

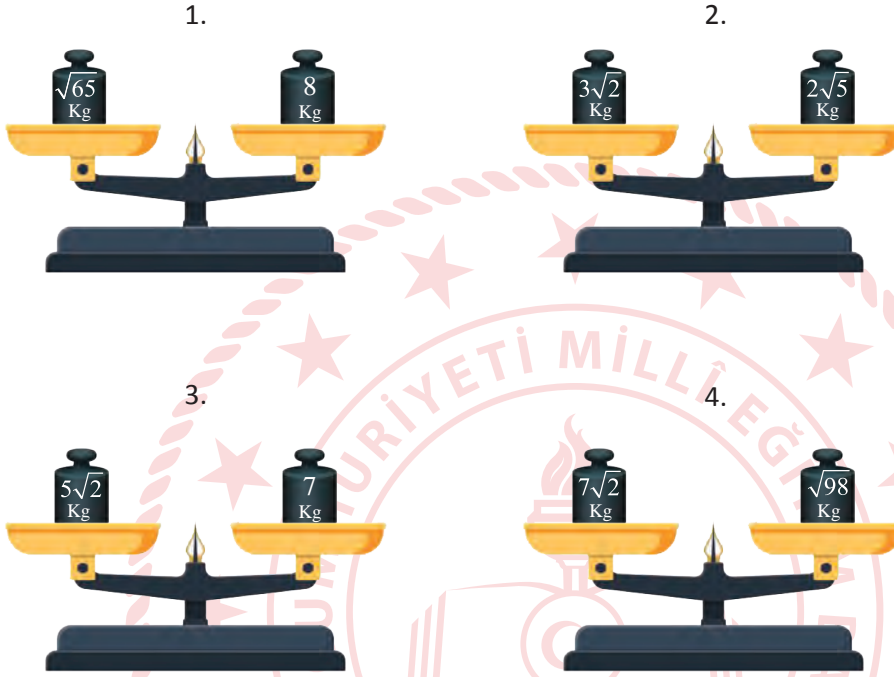
A) $5\sqrt{2}$

B) $4\sqrt{5}$

C) $6\sqrt{3}$

D) $8\sqrt{3}$

16. Beril Öğretmen matematik dersinde köklü sayıların karşılaştırılması konusunu işlerken bir materyal hazırlamıştır. Sınıfa bir eşit kollu terazi getirmiş ve bazı ağırlıkların üstüne değerlerini köklü sayı şeklinde, bazı ağırlıkların üzerine ise değerlerini tamsayı olarak yazmıştır. Böylece büyüklüklerini karşılaştırmak istemiştir.



Beril Öğretmen'in teraziye koyduğu ağırlıklar modellenirse aşağıdakilerin hangisi doğru modelleme olur?

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|---|
| A) | | | | |
| B) | | | | |
| C) | | | | |
| D) | | | | |




17. Dikdörtgenin alanı = (Kısa kenarının uzunluğu) x (Uzun kenarının uzunluğu)

Ayşe Hanım halılarını yıkatmak için dört farklı firmadan fiyat teklifi almıştır. Bu firmaların halının türüne göre metrekaresini yıkama fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Firmaların Halının Türüne Göre Metrekaresini Yıkama Fiyatları (TL)

Firma	El Dokuma Halıları	Makine Halıları	Yün Halılar
K	10	8	6
L	12	6	7
M	16	8	5
N	10	6	8

Ayşe Hanım'ın yıkatmak istediği dikdörtgen şeklindeki halıların türleri ve kenar uzunlukları aşağıda verilmiştir.

El Dokuma Halıları	Makine Halıları	Yün Halılar
 $2\sqrt{2}$ m $3\sqrt{2}$ m	 $\sqrt{5}$ m $2\sqrt{5}$ m	 $2\sqrt{3}$ m $\sqrt{3}$ m

Ayşe Hanım bu halıları yıkatmak için hangi firmayı seçerse ödeyeceği toplam fiyat en az olur?

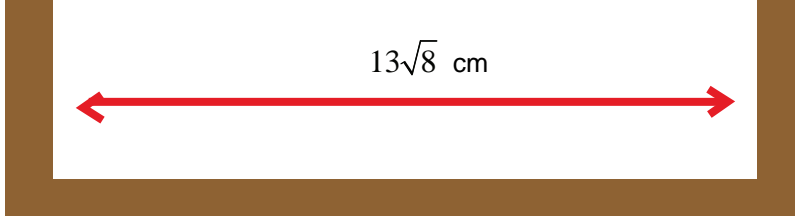
A) K

B) L

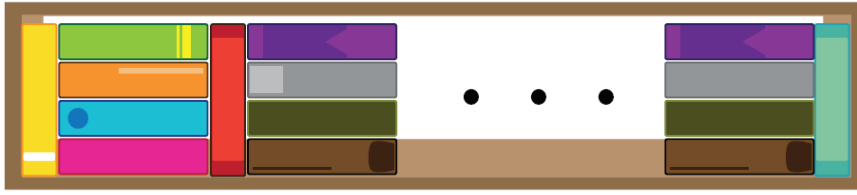
C) M

D) N

18.



Yusuf renkleri dışında özdeş 26 tane kitabı kütüphanesindeki kitap dizilen kısmının genişliği $13\sqrt{8}$ cm olan bir rafa kitaplar arasında hiç boşluk bırakmadan aşağıdaki görseldeki gibi diziyo.



Buna göre kitapların kalınlığı kaç santimetredir?

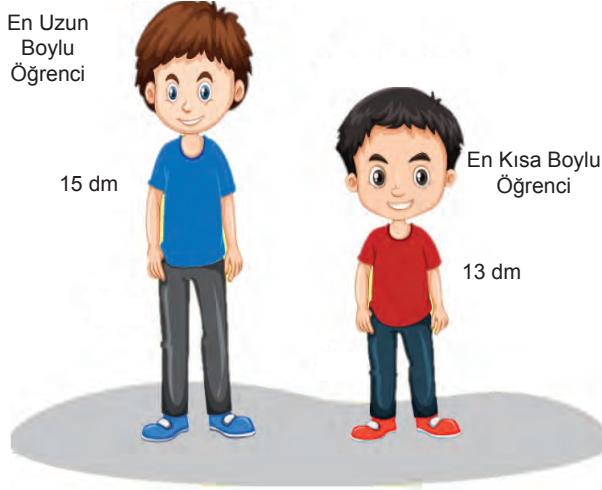
A) 3

B) 2

C) $\sqrt{3}$

D) $\sqrt{2}$

19. 5/A sınıfının en uzun boylu öğrencisi 15 dm, en kısa boylu öğrencisi 13 dm'dir.

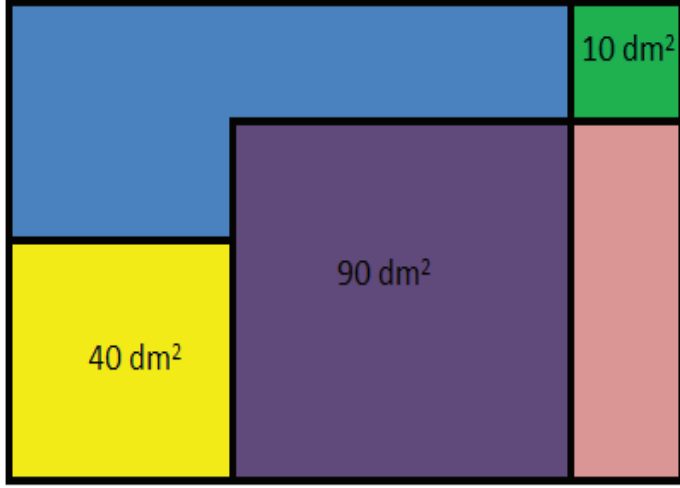


Bu sınıfa Ahmet, Burcu ve Can isiminde 3 yeni öğrenci gelmiştir. Bu öğrenciler geldikten sonra sınıftaki en uzun boylu öğrenci değişmiş, en kısa boylu öğrenci ise değişmemiştir.

Buna göre Ahmet, Burcu ve Can'ın desimetre cinsinden boyları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ahmet	Burcu	Can
A)	15,1	$8\sqrt{2}$	$\sqrt{117}$
B)	$4\sqrt{7}$	$7\sqrt{2}$	12
C)	15	$5\sqrt{10}$	$\sqrt{170}$
D)	14,8	$\sqrt{111}$	$7\sqrt{3}$

20.



Dikdörtgen şeklindeki kartona, spor salonunun krokisini çizen Yusuf'un oluşturduğu yeşil, sarı ve mor kısımlar karedir ve alanları sırasıyla 10 dm^2 , 40 dm^2 ve 90 dm^2 'dir. Buna göre mavi kısmın çevresinin dm cinsinden değeri kaçtır?

A) $8\sqrt{10}$

B) $10\sqrt{10}$

C) $12\sqrt{10}$

D) $14\sqrt{10}$

21. Karayolları kanununa göre bir kamyonun azami yüklü ağırlığı 26 tondur.



Boş ağırlığı 9 ton olan kamyonu paletlere istiflenmiş halde çimento paketleri yüklenecektir.

Azami ağırlık sınırını geçmek istemeyen sürücü aracı ile eşit ağırlıklı bu paletlerden en çok 12 tane yükleyebildiğine göre çimento dolu bir paletin ağırlığı ton cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

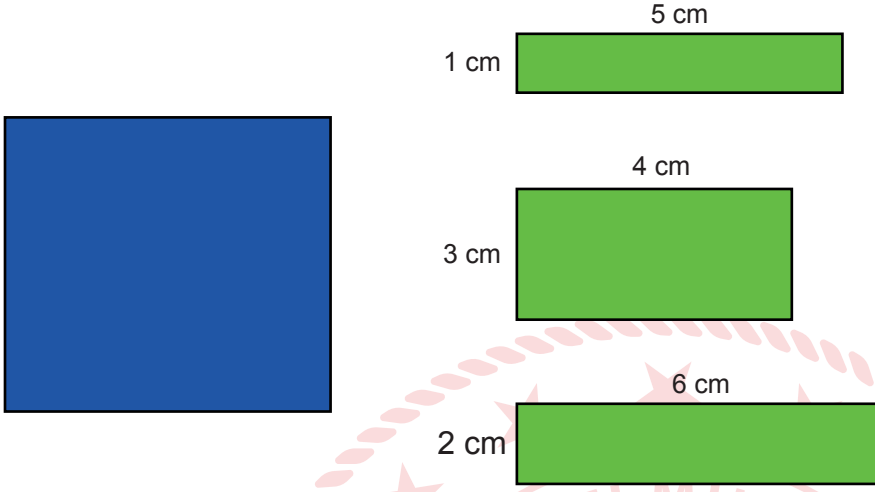
A) 1

B) $\sqrt{2}$

C) $\sqrt{3}$

D) 2

22.



Boyutları verilen yeşil renkli dikdörtgenler, mavi renkli karenin üzerine yapıştırılacaktır. Yeşil renkli dikdörtgenlerden sadece bir tanesi yatay ya da dikey olarak mavi renkli karenin kenarlarından taşmadan yapıştırılabilmektedir. Diğerleri ise mavi kareye yapıştırıldığında, karenin kenarlarından taşmaktadır.

Buna göre, mavi karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetre olabilir?

A) $\sqrt{8}$

B) $\sqrt{15}$

C) $\sqrt{22}$

D) $\sqrt{29}$

23. Bir Olayın Olma Olasılığı = $\frac{\text{İstenilen Olası Durumların Sayısı}}{\text{Tüm Olası Durumların Sayısı}}$



Bir kargo şirketinde çalışan Burak Bey paket üzerinde yazan adrese gittiğinde, adrese daire numarasının yazılmadığını fark ediyor. Apartman girişinde üzerinde isim yazılı olmayan 20 adet zile gören Burak Bey, rastgele bir zile basmıştır.

Buna göre, Burak Bey'in doğru zile basmış olma olasılığı yüzde kaçtır?

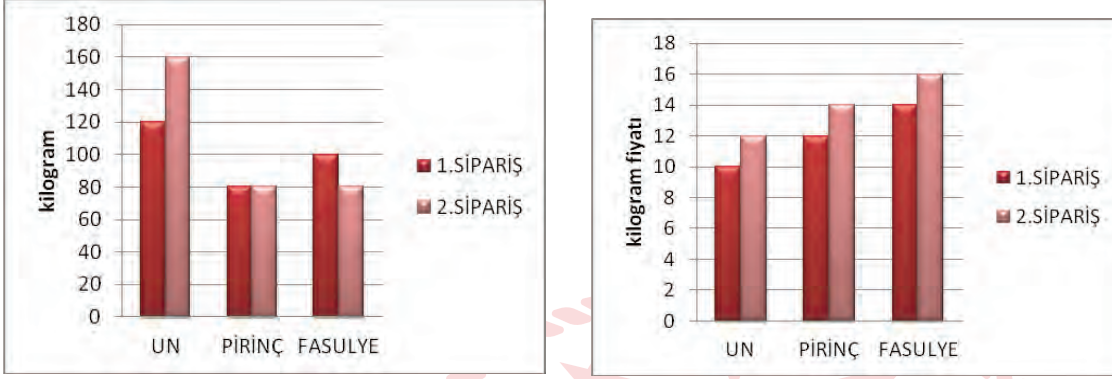
A) 10

B) 5

C) 20

D) 15

24.



Bir toptancının farklı zamanlarda verdiği siparişleri için miktar ve fiyat bilgileri iki ayrı grafikte verilmiştir.

Tablolardaki verilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplamda en fazla un siparişi verilmiştir.
- B) Pirinç için toplam 2080 lira ödeme yapmıştır.
- C) İki siparişin sonunda fasulye için toplam ödenen para 2680 liradır.
- D) Her iki siparişte toplamda aynı miktar erzak alınmıştır.

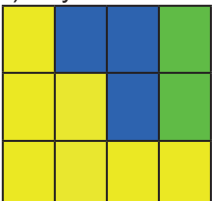
25. Gülay Öğretmen üslü sayılar ile ilgili bir çalışma yaprağı hazırlamış ve öğrencilere dağıtmıştır. Dağıttığı kağıt aşağıdaki görseldeki gibidir.

2^{-4}	8^{-1}	$\frac{1}{2^3}$	2^4
$(2^{-2})^2$	$\frac{1}{2^4}$	$(16^{-1})^{-1}$	$(2^3)^{-1}$
4^{-2}	4^2	$(4^{-1})^2$	$(2^2)^{-2}$

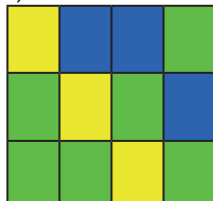
Gülay Öğretmen öğrencilerden çalışma yaprağındaki $\frac{1}{16}$ 'ya eşit olan üslü sayıları sarıya, $\frac{1}{8}$ 'e eşit olan sayıları maviye, 16 'ya eşit olan sayıları ise yeşil renge boyamalarını istemiştir.

Boyama işlemi doğru tamamlandığına göre, çalışma kağıdının görüntüsü hangisidir?

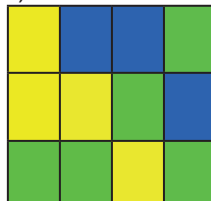
A) Seyhan



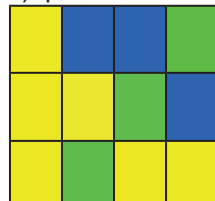
B) Kazım



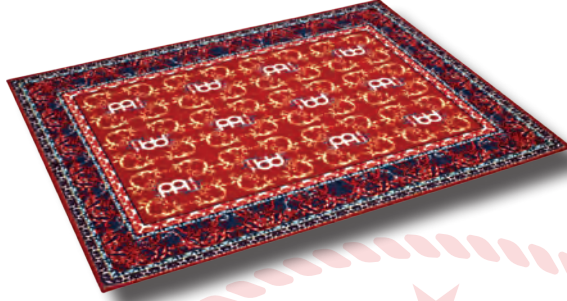
C) Atakan



D) İpek



26.



Halı işiyle ilgilenen Yıldız Hanım müşterisine, biri ipek diğeri Hereke halısı olan iki halı için aşağıdaki bilgiyi veriyor. “İyi bir ipek halının 1 santimetre karesinde 1600 düğüm atılmıştır. Yün Hereke halının 1 desimetre karesinde ise 3200 düğüm atılmıştır.”

Verilen bilgiye göre; bu iki halının 1 metrekarelik kısımlarındaki düğüm sayılarının oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir? (1 metrekare= 100 desimetrekare= 10000 santimetrekare)

A) 500

B) 100

C) 50

D) 10

27.



Bir ülkede üretimin su ayak izi; ülke içinde üretilen malların ve hizmetlerin üretiminde kullanılan tatlı su miktarı olarak tanımlanmaktadır.

Türkiye’de üretimin su ayak izi yaklaşık 139 600 000 000 ‘dır.

Buna göre Türkiye’de üretimin su ayak izinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

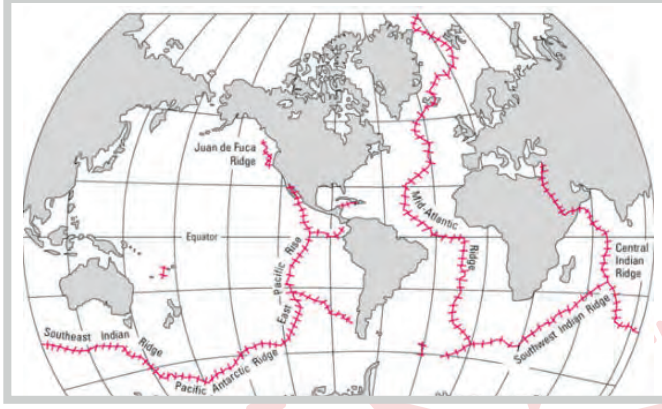
A) $1,396 \cdot 10^{10}$

B) $13,96 \cdot 10^{11}$

C) $1,396 \cdot 10^{11}$

D) $13,96 \cdot 10^{10}$

28.



Dünyadaki Okyanus Ortası Sırtları

Okyanus Ortası Sırtı dünyanın en uzun sıradağıdır. Toplam uzunluğu 65 000 km olan bu dağ sisteminin %90'ı okyanus tabanındadır.

Okyanus Ortası Sırtı'nın okyanus tabanında olan kısmının bilimsel gösteriminin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5,85 \cdot 10^6$

B) $6,5 \cdot 10^6$

C) $5,85 \cdot 10^7$

D) $6,5 \cdot 10^5$

29.



Ali Öğretmen, yerli malı haftasında öğrencilerine dağıtmak için portakal almaya manava girmiştir. Manav çalışanından portakalların tanesinin 200-240 gram aralığında değiştiğini öğrenmiş ve 25 adet portakal almıştır.

Buna göre, Ali Öğretmen yaklaşık kaç kilogram portakal almıştır?

A) $2\sqrt{5}$

B) $2\sqrt{6}$

C) $2\sqrt{7}$

D) $5\sqrt{2}$

30. Efe' nin 1. dönem karne notları aşağıdaki gibidir.

TÜRKÇE	50
MATEMATİK	40
FEN BİLİMLERİ	45
TC İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	75
İNGİLİZCE	60
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	90
GÖRSEL SANATLAR	100
MÜZİK	100
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	100
TEKNOLOJİ VE TASARIM	85
BİLİM UYGULAMALARI	70
YAZARLIK VE YAZMA BECERİLERİ	65
MATEMATİK UYGULAMALARI	50

Efe, proje görevi almak için dilekçesine tabloda verilen derslerden notları en düşük 5 ders ismini yazarak öğretmenine vermiştir.

Öğretmenin Efe'ye verdiği proje görevi dersinin notunun 50'den az olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{2}{13}$

D) $\frac{5}{13}$

Fen Bilimleri Soruları

1. 8. sınıf öğrencilerinden Ziya, uzun boylu iki bezelyeden kısa boylu bezelye, Selçuk, yeşil ve sarı meyve rengine sahip iki bezelyelerden yeşil renkli bezelye, Emine ise buruşuk tohumlu iki bezelyeden buruşuk tohumlu bezelye elde etmek için çaprazlamalar yapacaktır. Bezelyelerde, uzun boylu, yeşil meyve renkli ve düz tohumlu olma baskın özelliklerdir.

Buna göre öğrenciler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilen çaprazlamaları yaparlarsa amaçlarına ulaşmış olurlar?

	Ziya	Selçuk	Emine
A)	Aa x AA	bb x Bb	dd x dd
B)	Aa x Aa	Bb x bb	dd x dd
C)	aa x aa	Bb x bb	DD X DD
D)	Aa X Aa	BB X Bb	Dd x dd

2. Ülkemizde birçok çocuk akraba evliliği sonucunda sakat doğabilmekte ya da çeşitli kalıtsal hastalığa sahip olabilmektedir. Akraba evliliklerinde yakınlık derecesi arttıkça hastalığın ortaya çıkma olasılığı artmaktadır. Aileden gelen kalıtsal bir hastalık olup olmadığının belirlenmesi için genetik tanı merkezi aracılığı ile yapılan genetik testler sonucunda hastalıkların erken teşhisi yapılabilir.

Buna göre,

- I. Gen taraması yöntemi ile kalıtsal hastalıklara karşı önlem alınabilmektedir.
II. Çekinik olan hastalıklı genlerin akraba evliliklerinde karşılıklı gelme olasılığı yüksektir.
III. Çekinik genler sadece saç rengi, boy uzunluğu gibi dış görünüş özelliklerini taşımaktadır.

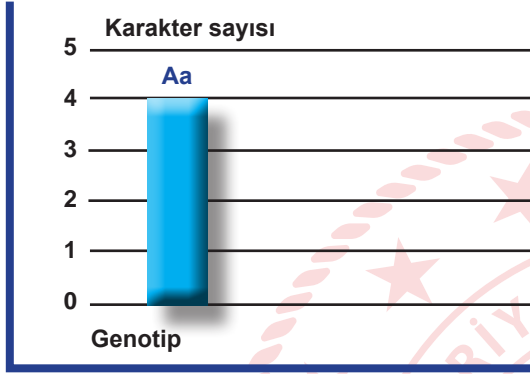
Yorumlarından hangisi/hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III.

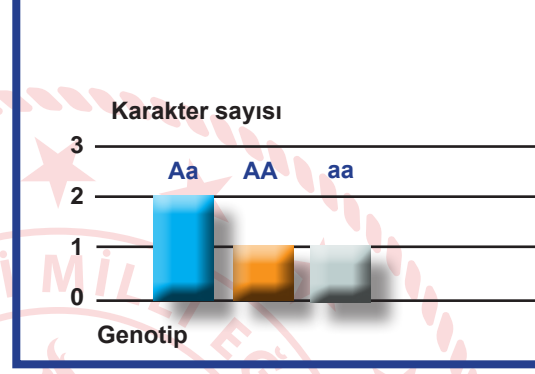
3. Aşağıdaki grafiklerde bir bezelye bitkisinin çaprazlamalarına ait bilgiler verilmiştir.

A: Sarı tohum alel geni

a: Yeşil tohum alel geni



İlk çaprazlamada oluşan bireylerin genotipleri



İkinci çaprazlamada oluşan bireylerin genotipleri

Buna göre grafiklerden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?






- A) Birinci grafiğin oluşmasını sağlayan karakterlerden biri ile ikinci grafiğin oluşmasını sağlayan karakterlerden biri çaprazlandığında hepsi çekinik karakter olan yavrular elde edilebilir.
- B) Birinci çaprazlamadaki karakterlerden biri heterozigot sarı tohumlu iken diğer karakter homozigot sarı tohumlu bezelyedir.
- C) İkinci çaprazlamadaki karakterlerin biri homozigot sarı tohumlu, diğer karakter ise homozigot yeşil tohumludur.
- D) Birinci çaprazlamadaki sarı tohum rengine sahip karakter ile ikinci çaprazlamadaki bir karakter çaprazlanırsa oluşan tohumların tümü %100 sarı renkli olur.

4. Mendel, bezelye bitkisi ile yaptığı çalışmalar sonucunda kalıtsal özelliklerin yavru döllere nasıl aktarıldığını ortaya koymuştur.

Mendel'in yaptığı çalışma sonuçlarıyla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her iki atadan gelen aleller aynı ise homozigot birey oluşur.
- B) Baskın alelin olup olmaması çekinik alelin olup olmamasına bağlıdır.
- C) Bazı genetik çaprazlamalarda F_1 dölünde rastlanmayan bir özellik F_2 dölünde görülebilmektedir.
- D) Aynı karakterin oluşmasına etki eden özelliklere alel denir. Genellikle bir bireyde bir karakter için iki alel bulunur.

5.

KARAKTER	BASKIN ÖZELLİK	ÇEKİNİK ÖZELLİK
Çiçek Rengi	Mor 	Beyaz 
Çiçek Konumu	Yanda 	Uçta 
Tohum Rengi	Sarı 	Yeşil 
Tohum Biçimi	Yuvarlak 	Buruşuk 

Fen Bilimleri dersinde çaprazlama konusunu işleyen Türkan, Merve, Sevgi ve Fahriye yukarıda verilen tablodaki bezelye özelliklerine göre çaprazlama yapacaklardır. Her biri bir karakter yönünden çaprazlama yapmıştır. Çaprazlamalar sonucu elde ettikleri sonuçlar aşağıdaki gibidir:

Türkan : Çiçek rengi bakımından çaprazladığım bezelyelerimin hepsi mor çiçeklidir.

Merve : Çiçek konumu bakımından çaprazladığım bezelyelerimin $\frac{3}{4}$ 'ü yanda, $\frac{1}{4}$ 'ü uçtadır.

Sevgi : Tohum rengi bakımından çaprazladığım bezelyelerimin yarısı sarı, yarısı yeşil renktedir.

Fahriye: Tohum biçimi bakımından çaprazladığım bezelyelerimin hepsi buruşuktur.

Buna göre yapılan çaprazlamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Merve'nin çaprazlamasında heterozigot yanda bezelyeler kendi içinde çaprazlanmış olabilir.
- B) Türkan'ın çaprazlamasında homozigot mor bezelyeler kendi içinde çaprazlanmış olabilir.
- C) Sevgi'nin çaprazlamasında heterozigot sarı bezelyeler kendi içinde çaprazlanmış olabilir.
- D) Fahriye'nin çaprazlamasında çaprazlanan tüm bezelyeler homozigot çekiniktir.

6.

GAZETE HABERİ

Akraba Evliliği Nedeniyle Köyün Yüzde 35'i Görme Engelli!
Yemen'de akraba evliliklerinin sık görüldüğü 200 kişilik köyde, genetik bozukluk nedeniyle 70 kişi görme yetisini kaybetti. Kuzenler arası evliliğe sık rastlanan köyde, genetik bir hastalık olan retina bozukluğu nesilden nesile daha fazla kişide görülmeye başladı. Mutasyona uğrayan kromozomlar retina tabakasının düzgün gelişmesine engel oluyor ve optik sinirlerin gelişmemesine bağlı olarak genetik hastalık doğumdan birkaç ay sonra ortaya çıkıyor. Bu yüzden Retina tabakası gelişmeyen bebekler görme kabiliyetini tamamen kaybediyor. Bugün bu hastalığı tedavi edecek herhangi bir tıbbi yöntem bulunmamaktadır.

Yukarıda verilen gazete haberi akraba evliliği sonucu yaşananlardan bahsetmektedir. Buna göre akraba evliliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kromozomların mutasyona uğraması sonucu doğan çocukların gözleri sağlıklı gelişmemiştir.
- B) Yemen'de akrabalar arası yapılan evliliklerde genetik benzerliğin fazla olması hastalığın görülme oranını arttırmıştır.
- C) Hastalığın mutasyonlar sonucu oluşması tedavi yönteminin olmamasında önemli bir etkidir.
- D) Vücut hücrelerinde meydana gelen mutasyonlar görme engelli çocukların oluşmasına neden olmuştur.

7. Bir araştırmacı benzer adaptasyon gösteren canlıların yaşamlarını anlatan bir belgesel videosu çekiyor. "Kutup ayısı, kutup tavşanı, kutup tilkisi gibi soğuk iklimlerde yaşayan bazı canlıların kulak, burun gibi bazı organları daha küçüktür. Bu sayede organların yüzeyleri daralır, ısı kayıplarını azaltırlar ve vücut sıcaklıklarını sabit tutarlar." şeklinde bilgi veriyor.

Araştırmacının verdiği bilgilere göre aşağıdaki seçeneklerde verilen canlılara ait adaptasyonlardan hangisi bu durumla daha çok açıklanabilir?

- A) Kurbağalarının dillerinin uzun olması
- B) Develerin ayak tabanlarının geniş olması
- C) Penguenlerin kısa bacaklı olması
- D) Çöl tilkilerinin uzun kulaklara sahip olması

8.

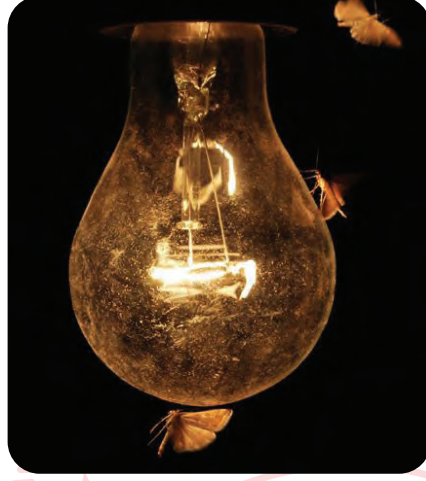


Görselde domates türüne ait farklı domatesler görülmektedir. Bu farklı domateslerin kendilerine ait bir genetik yapısı bulunmaktadır ve bazılarının yaşam ortamları da farklıdır.

Domateslerde görülen farklılıkla ilgili olarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Domateste görülen bu olay bir varyasyon örneği olabilir.
- B) Farklı tipteki domateslerin genetik yapıları birbirinden farklı olabilir.
- C) Farklı genetik yapıdaki domatesler aynı ortamda yetiştirilirse genetik yapıları aynı olabilir.
- D) Domateslerdeki çeşitlilik göstermiş oldukları farklı adaptasyonlardan kaynaklanmış olabilir.

9.



Canlıların, doğadaki yaşam şartlarına uyum gösterebilenlerin hayatta kalmasına, gösteremeyenlerin ise yok olmasına doğal seçilim denir. Bir kelebek cinsi olan pervaneler geceleri yön bulmak için ay ışığından yararlanırlar. Bir ampulden yayılan yapay ışığı ay ışığı ile karıştıran pervaneler ya yanarak ya da avcı hayvanlara yem olarak ölürlar. Özellikle ışık kirliliğinin fazla olduğu şehirlerde bu durum pervanelerin kısa ömürlü olmasına sebep olur.

Buna göre,

- I. Işık kirliliğinin fazla olduğu bölgelerde yaşayan pervane topluluğu üyeleri diğer pervane topluluklarının üyelerine göre ışığa daha az yönelme eğiliminde olabilir.
- II. Işık kirliliğinin az olduğu bölgelerde yaşayan pervane topluluğu üyeleri diğer pervane topluluklarının üyelerine göre ay ışığından daha az faydalanırlar.
- III. Işık kirliliğinin az olduğu bölgelerde yaşayan pervane topluluğu üyeleri diğer pervane topluluklarının üyelerine göre ışığa daha fazla yönelme eğiliminde olabilir.

bilgilerinden hangisi ya da hangileri hayatta kalabilen pervane kelebeklerinin yer aldığı toplulukların özelliklerinden olabilir?

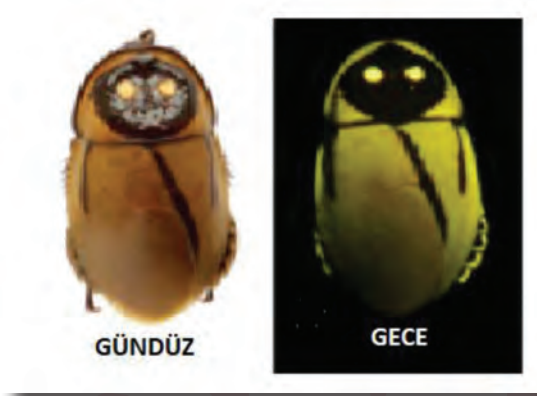
A) I ve II.

B) I ve III.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

10.



Bu hamamböcekleri, oldukça ölümcül bir zehre sahip diğer ışıldayan böcekleri taklit ederek avcılarını kandırırlar. Bunu, avcılarını kendilerinin de onlar gibi zehirli olduğunu düşünmelerini sağlayarak yaparlar. Kara hayvanları arasında ışık saçma özelliği son derece nadirdir ve bu hamamböcekleri, buna sahip 3 kara böceğinden birisidir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi metinde anlatılan adaptasyon olayı ile benzer özellik göstermektedir?

- A) Bazı köpekbalıklarının ışık saçıp, vücutlarının alt kısımlarını karanlıkta bırakıp, uskumru gibi balıklara küçük bir balıkmış gibi görünmesi.
- B) Yetişkin ateşböceklerinin yaz aylarında eş bulmak için ışık yayması.
- C) Mürekkep balığının yaydığı ışıkla düşmanlarını ürkütürerek kafalarını karıştırması.
- D) Fener balıklarının başlarında yer alan top şeklindeki yapıdan yayılan ışık sayesinde avlarının kendilerine yaklaşmalarını sağlaması.

11. Biyoinformatik alanında çalışmalar yürüten bir şirket öncelikle yaptıkları çalışmaları kontrol edebilmek amacıyla bir internet sitesi kurmuştur. Bu sitenin adını www.dnavenükleotid.com olarak belirlemişlerdir. Çalışmalar yapmayı planladıkları alanda henüz çok yeni oldukları için öncelikle internet sitesine adını verdikleri kavramları açıklamayı düşünmüşlerdir.

Buna göre şirketin kurucularının,

- I. Canlıların tümündeki genetik materyalde aynı olan en küçük yapıtaşlar hangileridir?
- II. Canlıların çevre şartlarına uyum sağlamak için kazandıkları kalıtsal özelliklere ne ad verilir?
- III. Canlıların kalıtsal özelliklerini belirleyen ikili sarmal yapıya ne ad verilir?

sorularından hangilerine cevap bulmaları beklenir?

- A) I ve II.
- B) II ve III.
- C) I ve III.
- D) I, II, III.

12. 'Fenilketonüri aile bireylerine kalıtım yoluyla geçebilen bir hastalıktır ve vücudumuzda bulunan bir gendeki mutasyondan kaynaklanmaktadır. Hastalığın tedavisinde ilk alınacak önlemlerden biri, protein bakımından zengin gıdaların tüketiminin sınırlandırılmasıdır. Aşağıdaki tabloda İzmir ilinde Dünya'ya gelen yenidoğanlara ait kan örnekleri ve yenidoğanlarda saptanan fenilketonürlü birey sayısı verilmiştir.'

Yıl	Toplam Gelen Kan Örneği Sayısı	Saptanan Fenilketonüri Sayısı
2001	74241	2
2002	72091	3
2003	80199	3
2004	87067	3
2005	90975	3
2006	86537	6

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hastalığın tedavisinde beslenme, çevre gibi faktörlerden daha çok kalıtsal faktörler etkilidir.
B) 2001- 2006 yılları arasından İzmir'den toplanan kan örneklerinde hasta birey sayısında artış olmuştur.
C) Fenilketonüri tedavisinde protein kullanımı kısıtlanması gende meydana gelen mutasyonu tedavi etmektedir.
D) Kan örneklerindeki sayısal artış ile hasta bireylerin gözlenmesi doğru orantılı ilişki göstermemiştir.
13. Hava hem yeryüzüne hem de içerisinde bulunan tüm yüzeylere ağırlığı nedeniyle bir kuvvet uygular. Havanın ağırlığı nedeni ile birim yüzeye uyguladığı kuvvete "açık hava basıncı" veya "atmosfer basıncı" denir. Günlük hayatımızda birçok uygulamada atmosfer basıncının etkisi vardır.

Aşağıda verilen olaylardan hangisi verilen tanıma örnek uygulamalardan biri değildir?

- A) Su içerisindeki şırınganın hareketli sapını yukarı çektiğimizde sıvı şırınga içerisinde yükseldiği görülür.
B) Muslukları açtığımızda suların borulardan aktığı görülür.
C) Çay bardağı çay tabağına konduğunda aradaki hava boşaltılır ve tabağın alt kısmından etki eden tabak, bardakla birlikte kalkar.
D) İçi boş kutunun içindeki hava boşaltılırsa, kutu içe doğru çöker.

14. DNA üretimi yapan "DNAmatik" kutusu sırasıyla bazı işlem adımlarının tamamlanmasıyla her işlem sonunda yeni bir DNA modeli oluşturuyor. DNAmatik bünyesinde yer alan menüde farklı başlıklar bulunmaktadır. Verilen başlıklar aşağıda karışık olarak verilmektedir.

1. Sitoplazmada bulunan serbest nükleotitler çekirdeğe girmektedir.

2. DNA' nın çift zincirli yapısı ortadan ikiye ayrılmaktadır.

3. Eşler tamamlandıktan sonra başlangıçtaki aynı olan iki DNA meydana gelmektedir.

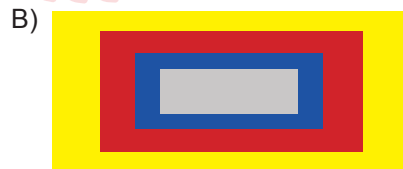
4. Ayrılan zincirlerin karşısına serbest nükleotidler uygun şekilde yerleşir.

Menünün DNA'yı uygun şekilde tamamlayıp oluşturabilmesi için verilen menü başlıklarının hangi sırayla dizilmesi doğru olur?

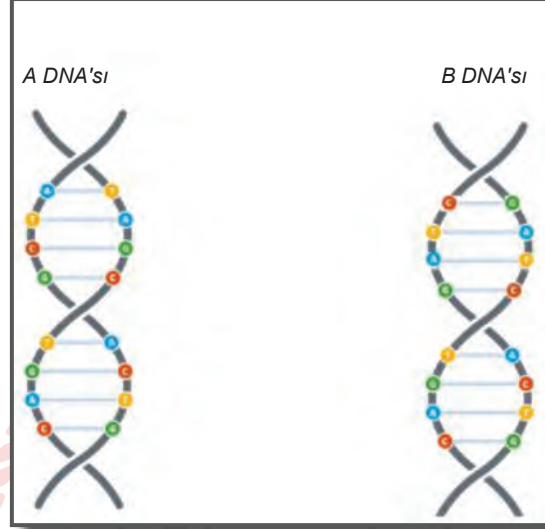
- A) 2 - 4 - 1 - 3
B) 1 - 2 - 4 - 3
C) 2 - 1 - 4 - 3
D) 4 - 1 - 2 - 3

15. Fen Bilimleri dersinde DNA ve genetik Kod konusuyla ilgili bir etkinlik yapan Derya Öğretmen öğrencilerine eşit büyüklükte ve farklı renklere sahip dört karton veriyor. Öğrencilerinden kromozom için kırmızı, DNA için mavi, gen için sarı ve nükleotid için gri renk kartonları keserek karmaşık yapı dışta kalacak şekilde basite doğru iç içe yapıştırma- larını istiyor.

Buna göre etkinliği doğru bir şekilde tamamlayan öğrencinin elde edeceği şekil aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?



16. Aşağıda iki farklı DNA molekülü verilmiştir.



Bu iki DNA molekülünün birbirinden farklı olmasının nedeni nedir?

- A) A DNA'sındaki fosfat sayısı ile B DNA'sındaki fosfat sayısının birbirinden farklı olması.
- B) A DNA'sındaki nükleotid sayısı ile B DNA'sındaki nükleotid sayısının birbirinden farklı olması.
- C) A DNA'sındaki nükleotidlerin dizilişi ile B DNA'sındaki nükleotidlerin dizilişinin birbirinden farklı olması.
- D) A DNA'sındaki nükleotid çeşitleri ile B DNA'sındaki nükleotid çeşitlerinin birbirinden farklı olması.

17. 1993 yılında İngiltere'de yaşanan bir hırsızlık olayı sonucunda, olay yerinde sadece siyah bir kadın çorabı bulunmuştu. Delil yetersizliği nedeniyle, suçlular bulunamadan dava kapanmıştı. 11 yıl sonra dava dosyası yeniden açıldığında, çorabı inceleyen Adli Tıp uzmanları, çorabın iç yüzünde ufalanmış küçük kepek parçaları bulmuşlardır. Böylece 2004 yılında suçlu bulunarak dava dosyası kapanmıştır.

Adli tıp uzmanları, kepek hücresinin hangi özelliğinden yararlanarak davayı sonuçlandırmışlardır?

- A) Kepek bir vücut hücresidir ve vücut hücrelerinde bulunan kromozom sayısının kişiden kişiye farklılık göstermesi.
- B) Kepek, kafa derisi hücresidir ve içerisinde bulunan DNA'daki nükleotid çeşidinin kişiye özgü olması.
- C) Kepek hücresinden kişinin parmak izini çıkartabilecek teknolojiler gelişmediği için, olay yeri parmak izi taraması yapılmasıyla.
- D) Kepek, kafa derisi döküntü hücresidir, içerisinde yer alan DNA molekülündeki nükleotid dizilişi ve sayısının kişiye özgü olması.

18. Çekirdeğin içerisinde bulunan genetik materyaller aşağıdaki tabloda numaralandırılarak verilmiştir.

1. DNA	2. KROMOZOM
3. GEN	4. NÜKLEOTİD

Deniz tabloda verilen kavramların basitten karmaşığa doğru sıralamasını 4 – 3 – 2 – 1 şeklinde yapıyor.

Deniz'in yaptığı sıralama ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Herhangi bir değişiklik yapmasına gerek yoktur.
- B) Sıralamanın düzeltilmesi için sıralamada 2 ile 1 yer değiştirmelidir.
- C) Sıralamanın düzeltilmesi için sıralamada 3 ile 2 yer değiştirmelidir.
- D) Sıralamanın düzeltilmesi için sıralamada 4 ile 1 yer değiştirmelidir.

19. Fen bilimleri dersinde öğretmen öğrencilerine rastgele sarı, kırmızı, yeşil, mavi, kahverengi ve beyaz renkte kartlar dağıtmıştır. Dağıtılan renkli kartların anlamları aşağıdaki gibidir.

Sarı: Adenin

Kırmızı: Timin

Mavi: Guanin

Yeşil: Sitozin

Kahverengi: Deoksiriboz şekeri

Beyaz: Fosfat

Belirlenen renklere göre her öğrencinin elinde bulunan renkli kartlara göre uygun eşleştirmelere bağlı olarak DNA modeli oluşturmalarını istemiştir. Kartlardan uygun şekilde eşleşme sağlamayanlar öğrenciler arasında paylaşılmalıyıp öğretmene teslim edilecektir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi elinde bulunan kartlarla bir DNA modelini eksiksiz olarak tamamlayabilir?

- A) Aylin: 5 sarı, 4 kırmızı, 3 mavi, 3 yeşil, 10 kahverengi, 10 beyaz
- B) Sinan: 4 sarı, 3 kırmızı, 2 mavi, 3 yeşil, 12 kahverengi, 12 beyaz
- C) Melek: 4 sarı, 5 kırmızı, 4 mavi, 3 yeşil, 14 kahverengi, 14 beyaz
- D) Kerem: 5 sarı, 3 kırmızı, 5 mavi, 4 yeşil, 16 kahverengi, 16 beyaz

20. Geçmişte şimdikinden farklı birçok hayvan yaşıyordu. Dinozor, mamut ve benzeri birçok canlının soyu tükenerek insanlık için bir efsane olarak kaldılar. Fakat bilim insanları, soyu tükenmiş hayvanları tekrar hayata döndürmek için kullanılabilecek DNA bankası yarattılar.



Bu proje sayesinde, bilim insanlarının Dünya'daki en nadir DNA'lara erişimi sağlanacak. Bu noktada sadece nesli tükenmiş canlıların değil, nesli tükenme tehlikesi altında bulunan canlıların da DNA verileri banka içerisinde saklı tutulabilecek.

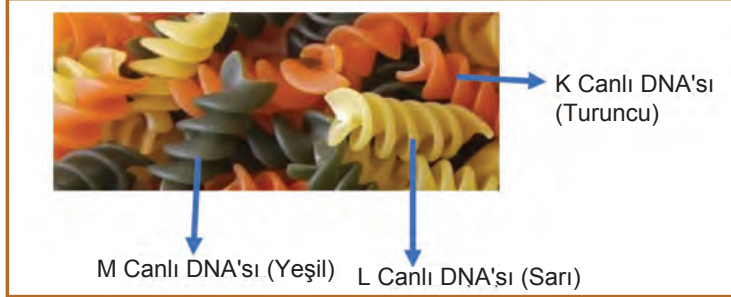
Gazete haberinde bahsedilen yöntemde DNA'nın hangi özelliğinden yararlanılacaktır?

- A) DNA'nın, her hücre bölünmesi öncesinde kendisini hatasız bir şekilde eşleyerek genetik şifrenin kopyasını bir sonraki hücreye aktarması.
- B) DNA molekülünün, karşılıklı zincirlerinin üzerinde nükleotidlerin bulunduğu çift sarmal bir yapıya sahip olması.
- C) Canlılara ait tüm kalıtsal bilgilerin hatta davranışsal özelliklerin hücrelerdeki DNA molekülünün içinde şifrelenmesi.
- D) DNA'nın büyüklüğü ve taşıdığı özelliklerin canlıdan canlıya değişiklik gösterebilmesi.
21. Asit ve bazlar, insanlığın başlangıcından beri çeşitli amaçlar için kullanılmaktadır. Asit ve bazlar; evlerde temizlik amaçlı maddelerde, laboratuvar analizlerinde, değişik ürünlerin üretimi amacıyla sanayide, sağlık alanında, vücutta besinlerin sindirilmesi gibi birçok alanda kullanılır. Bazların kayganlık hissi ve tahriş edicilik, asitlerin ise ekşilik ve aşındırıcılık gibi özellikleri vardır. Örneğin kesilmiş bir limon, içerdiği asetik asit nedeniyle mermer yüzey üzerinde bekletilirse beyaz lekeler oluşur.

Buna göre, seçeneklerde verilen durumlardan hangisi asitlerin yarattığı aşındırıcı etkiye örnek değildir?

- A) Kezzap olarak bilinen nitrik asidin, tuvalet temizleyicisi olarak kullanılması
- B) Tuz ruhunun su giderlerindeki metal boruları aşındırarak tamiri zor zararlar oluşturması
- C) Bulaşık makinesinde deterjan ile yıkanan cam ve porselen bardakların zamanla matlaşması
- D) Sirkenin içerisindeki asetik asidin etkisiyle, kireçlenmiş çaydanlığın temizliğinde kullanılması

22. DNA havuzunda farklı canlıların, temsili genetik materyalleri yer almaktadır.



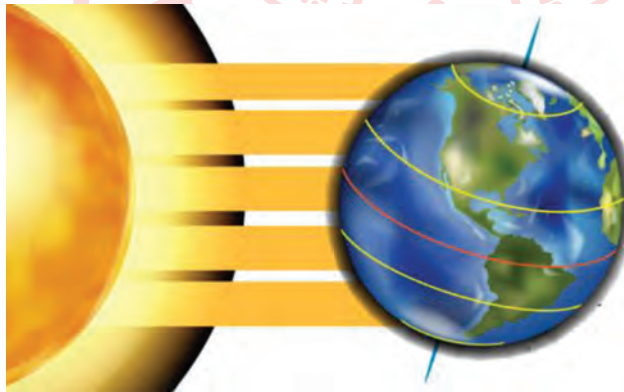
K, L, M canlıları ile ilgili,

- I. K, L ve M canlıları kesinlikle farklı türe aittirler.
- II. Sarı renkli makarnalar aynı tür canlılar olabilir.
- III. K, L ve M canlılarının DNA'larındaki nükleotid çeşitleri farklıdır.

yargılardan hangileri doğrudur?

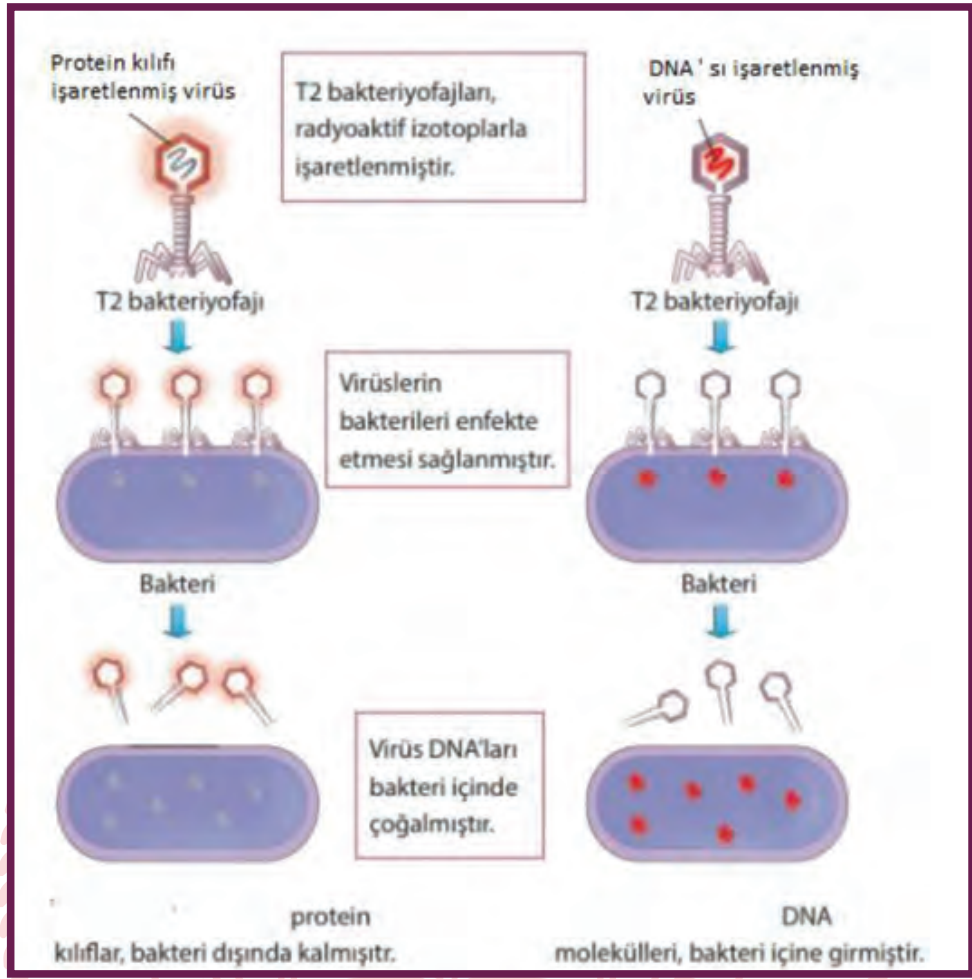
- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve II.
- D) II ve III.

23. Güneş ışınları, yıl içerisinde Ekvator'a iki kez dik düşerken dönencelere sadece bir kez dik düşer. 21 Aralık ve 21 Haziran gün dönümü, 21 Mart ve 23 Eylül ise ekinoks (gece-gündüz eşitliği) tarihleridir.



Dönencelerden biri üzerinde bulunan bir gözlem evinin hangi yarım kürede olduğu, aşağıdakilerden hangisinin tek başına bilinmesiyle bulunabilir?

- A) Gözlem evinde yıl içinde ölçülen en düşük sıcaklık
- B) Gözlem evinde gece gündüz süreleri farkının en fazla olduğu tarih
- C) Gözlem evinde öğle vakti cisimlerin gölge boyunun sıfır olduğu tarih
- D) Gözlem evinde gece gündüz süresinin eşit olduğu tarih



Yukarıdaki deneyde Bakteriyofaj (bakteri içinde çoğalan virüs) kullanılarak DNA'nın kalıtsal bilgiyi taşıdığı ispatlanmıştır.

Bu bilgilere bağlı olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bakteri içinde çoğalan virüsün kalıtım birimi DNA'dır.
- B) Bakteri içinde çoğalan virüsün DNA'sından alınan bilgiyle protein kılıf sentezlenir.
- C) Virüs DNA'ları kendini eşleyerek çoğalmıştır.
- D) Bakteri içinde çoğalan virüsün DNA'sından alınan bilgiyle üretilen protein kılıf bakteri içine girmeyen virüsün protein kılıfından farklıdır.

25. Öğretmen, öğrencilere yaz tatilinde hangi şehirlere gittiklerini sorar. Yaz tatilinde Antalya'ya giden öğrencilerin hepsinin timin bazını, Fethiye'ye giden öğrencilerin guanin bazını, Bodrum'a giden öğrencilerin sitozin bazını ve son olarak Ayvalık'a giden öğrencilerin ise adenin bazını temsil edeceğini söyler. Tahtaya çıkan öğrenciler sırasıyla hangi illere tatile gittiğini her şehir bir renk olacak şekilde ellerindeki renkli kartonlara yazarlar.

ALİ AYVALIK	CEREN BODRUM	AYŞE ANTALYA	DEMET BODRUM
BUKET FETHİYE	AHMET AYVALIK	BERKAY FETHİYE	ÖZGE ANTALYA
TUĞBA ANTALYA	BÜŞRA BODRUM	DENİZ FETHİYE	METE AYVALIK

Öğretmen, öğrencilerden sadece organik bazlarla, bir DNA molekülü oluşturmaları için kol kola girmelerini ister.

Buna göre öğrencilerin oluşturduğu eşleşmelerden hangisi doğru bir DNA modelini temsil eder?

A)

Ayşe	Ali
Deniz	Büşra
Özge	Ahmet
Berkay	Demet
Tuğba	Mete
Buket	Ceren

B)

Tuğba	Mete
Ahmet	Özge
Buket	Berkay
Tuğba	Ceren
Demet	Berkay
Deniz	Büşra

C)

Deniz	Büşra
Berkay	Demet
Buket	Mete
Berkay	Demet
Özge	Ahmet
Ayşe	Ali

D)

Deniz	Büşra
Ayşe	Ali
Berkay	Mete
Özge	Ahmet
Tuğba	Buket
Demet	Deniz

26. Fen bilimleri öğretmeni aşağıdaki tabloyu öğrencilerine göstermiştir.

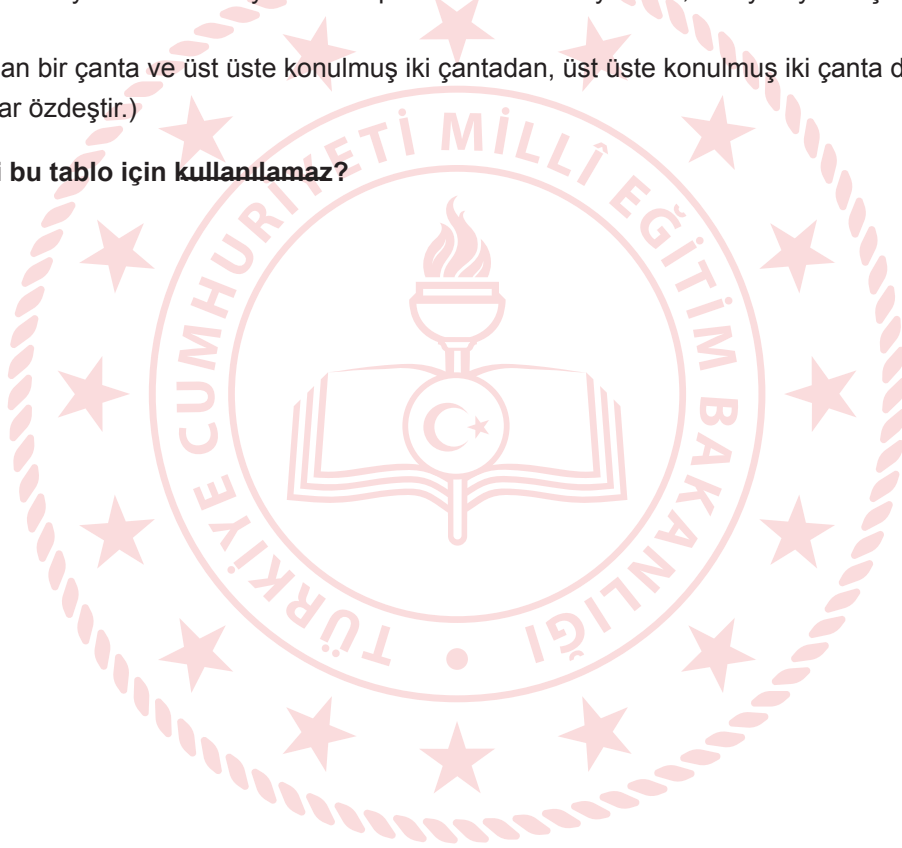
Sabit Tutulan Değişken	Zemine etki eden kuvvet
Bağımsız Değişken	Yüzey alanı
Bağımlı Değişken	Basınç

Bu bilgilere göre,

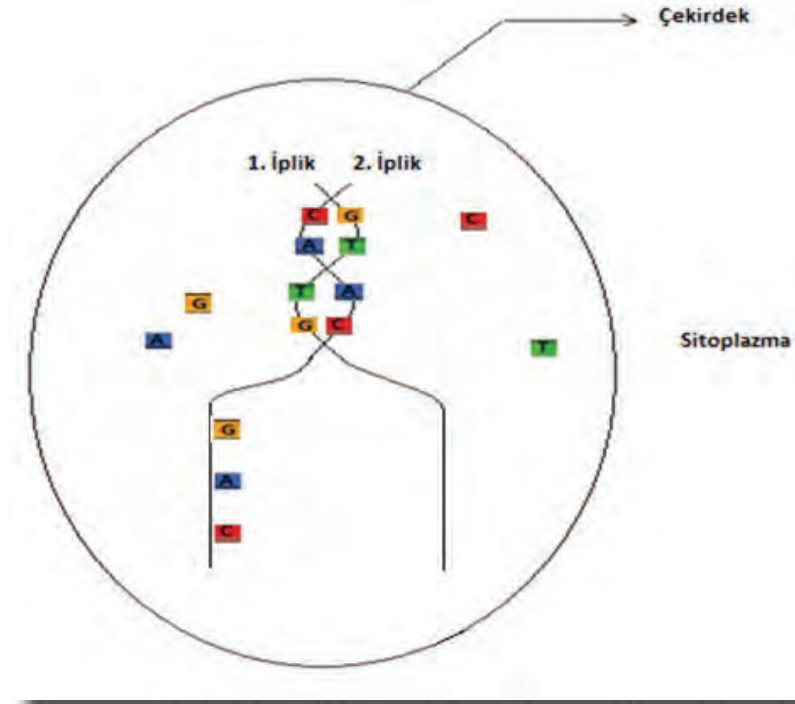
- I. Kum üzerinde bulunan aynı ağırlıklı çantaların yüzey alanı büyük olanın kuma az batmasına sebep olmuştur.
- II. Aynı yolda hareket eden aynı tekerlek sayısına sahip otomobil ve kamyonun, kamyon yolun çökmesine sebep olmuştur.
- III. Kum üzerinde bulunan bir çanta ve üst üste konulmuş iki çantadan, üst üste konulmuş iki çanta daha çok kuma batmaktadır. (çantalar özdeştir.)

olaylarından hangileri bu tablo için kullanılamaz?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) II ve III.



27. DNA eşlenmesi esnasında iki iplik bir fermuar gibi açılır ve sitoplazmadan çekirdeğe geçen nükleotidler belli bir kurala göre dizilir. Her zaman adenin nükleotidinin karşısına timin, guanin nükleotidinin karşısına sitozin gelecek şekilde dizilim gerçekleşir.



Yukarıdaki şekilde bir DNA molekülünün kendini eşlemesi sırasında iki iplikte yer alan ve sitoplazmadan çekirdeğe ulaşan nükleotidler gösterilmiştir.

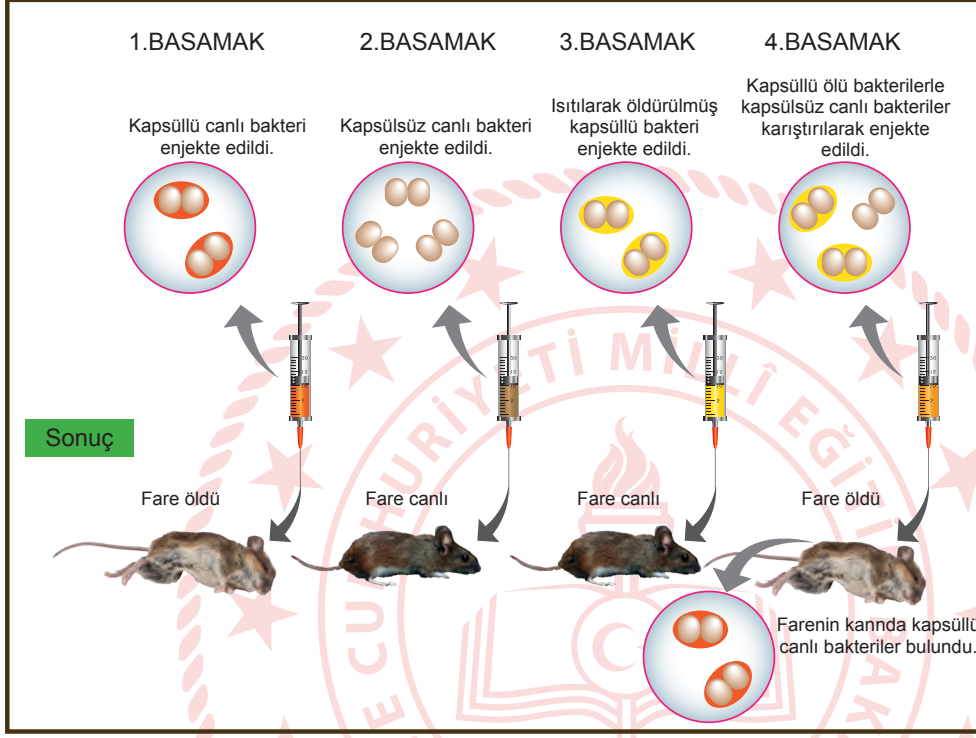
DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili,

- I. Yeni oluşan ipliklerden birisinde mutasyon oluşur.
- II. Sitoplazmadan çekirdeğe nükleotitler eksik ulaşmıştır.
- III. Eşleme sonucunda oluşan yeni DNA sarmalında hata gözlemlenir.

yargılarından hangileri kesinlikle yapılır?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

28. 1928'de, İngiliz bakteri biyolojisti Frederick Griffith zatürreye karşı aşı geliştirmeye çalışıyordu. Griffith deneyinde memeli hayvanlarda zatürreye sebep olan Streptococcus Pneumoniae adlı bakteriyi kullanmıştır. Bu bakterilerin iki farklı türü vardır; kapsüllü bakteri, hastalık yapıcı özelliği nedeniyle zatürreye sebep olur. Kapsül bulundurmeyen bakteriler ise hastalığa sebep olmaz.



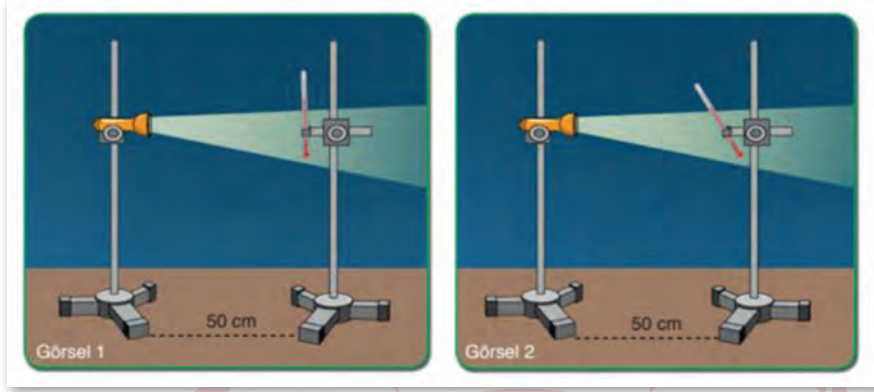
Görseli ve açıklamaları verilen deney ile ilgili,

- Deneyin üçüncü aşamasında farenin yaşama sebebi, geçirdiği modifikasyondur.
- Griffith'in bu deneyi, hücrede kalıtsal bilgi taşıyan bir molekül bulunduğunu ortaya koymuştur.
- Deneyin üçüncü basamağındaki ısıtma işlemi, kalıtsal bilgi taşıyan molekülün yapısını bozmuştur.

çıkarımlardan hangileri yapılabilir?

- I ve II.
- II ve III.
- I ve III.
- I, II ve III.

29. Fen bilimleri dersinde Kenan, aşağıdaki görselde belirtilen deneyi gerçekleştiriyor. Üç ayağa sabitlediği ışık kaynaklarını diğer üç ayaklara sabitlediği termometrelere doğru tutuyor. Termometreler özdeş ve ilk sıcaklıkları eşittir.



Kenan'ın 2. görselde kullandığı termometre ile yaptığı ölçüm sonucu 1. görselde kullandığı termometreye göre daha düşük çıkıyor.

Buna göre bu sonucun ilişkili olduğu durum hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Güneş'in etrafında dolanan gezegenlerin eğri bir yörünge izlemesi.
B) Dünya'nın şeklinin tam yuvarlak değil geoid şeklinde olması nedeniyle Güneş ışınlarının kat ettiği mesafenin değişmesi.
C) Dünya'nın yörünge düzlemine eğik bir konumda olması sonucu Dünya üzerindeki bazı bölgelerin diğer bölgelere farklı sıcaklık değerinde olması
D) Dünya'nın Güneş'e olan mesafesinin belirli dönemlerde değişmesi sonucu oluşan sıcaklık farkları
30. Mücevher böceğinin karın kısmındaki çukurlarda ısıyı algılamasını sağlayan kısımlar bulunur. Bu özellikten yararlanılarak orman yangınları ile mücadelede kullanılmak üzere robot tasarlamaya karar verilmiştir. Tasarlanan robotlar oluşan alevleri algılayacak ve su püskürterek söndürecektir.

Bu çalışma ile ilgili,

- I. Üretilen robotlar ekolojik dengenin bozulmasına sebep olur.
II. Mücevher böceğinin, yangının yaydığı ısıyı algılamasını sağlayan adaptasyonları mevcuttur.
III. Mücevher böceği yaşam ortamını değiştirirse ısı algılama yeteneğini kaybeder.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

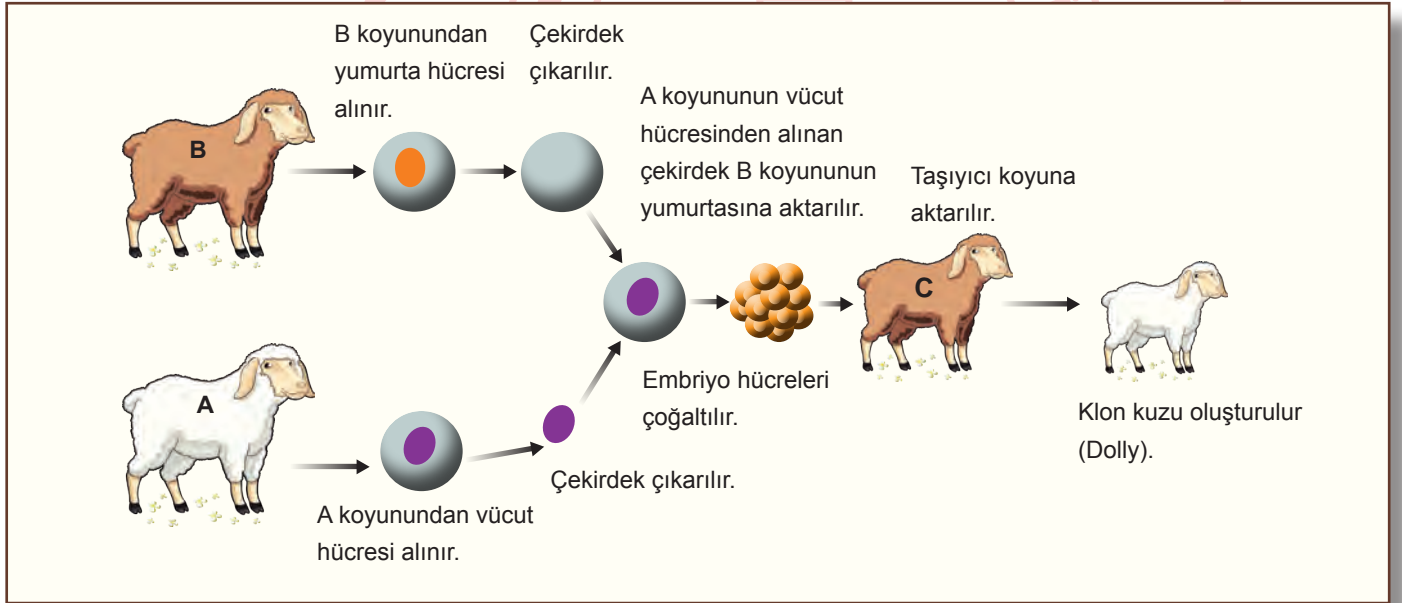
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III. D) II ve III.

31. Dünya'nın farklı ülkelerinde görülen koronavirüse karşı ilaç ya da aşı ile tedavi bulanamadığı için özellikle erken tanı konulması, ilerleyen süreçlerinde de hastaların solunum desteği büyük önem taşıyor.

Bunun için yerli solunum cihazlarının üretimi, koronavirüs robotik tanı kitlerinin geliştirilmesi, koronavirüs tedavisi ile ilgili henüz tamamlanmış bir çalışma olmasa da, önlem olarak aşı geliştirme çalışmaları hangi alandaki çalışmalara örnektir?

- A) Genetik mühendisliği
B) Biyoteknoloji
C) Biyokimya
D) Tıp

32. Görselde bir koyunun (Dolly) klonlama basamakları verilmiştir.



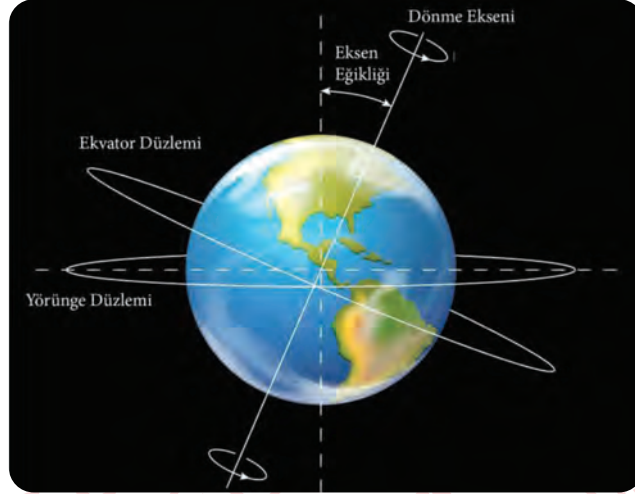
Buna göre,

- I. Klon kuzu, C koyunu ile aynı genetik bilgiye sahiptir.
II. B koyununun sahip olduğu DNA laboratuvar ortamında taşıyıcı koyuna aktarılır.
III. Koç klonlamak istersek A koyunu yerine koçun vücut hücresini almamız gerekir.

Çıkarımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.
B) Yalnız III.
C) I ve II.
D) II ve III.

33. Ekvator düzlemi ile dolanım (yörünge) düzlemi arasında oluşan $23^{\circ} 27'$ lık açı, kutup noktalarını birleştiren dönme ekseninin de, $23^{\circ} 27'$ lık bir eğiklikle durmasına neden olur. Bu eğiklik, eksen eğikliği olarak adlandırılır. Eksen eğikliği birçok olayın gerçekleşmesinin ana nedenlerindendir.



Buna göre aşağıda verilen hangi olay eksen eğikliği ile açıklanamaz?

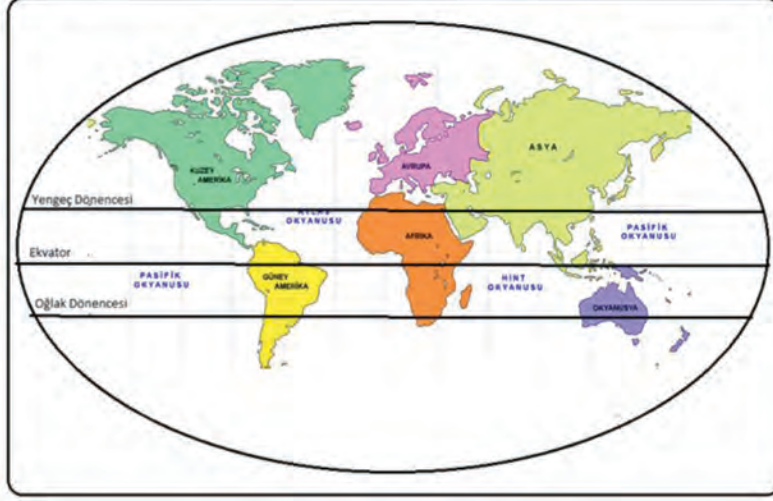
- A) Gölge boylarında farklılıkların olması
 - B) Gündüz ve gece sürelerinde farklılıkların olması
 - C) Sıcaklık farklarının ve mevsimlerin oluşması
 - D) Gece ve gündüzün ardışık oluşması
34. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı ve eksen eğikliği sonucunda 21 Aralık, 21 Mart, 21 Haziran ve 23 Eylül gibi mevsim geçişlerinin yaşandığı tarihler oluşur. Bu tarihlerden 21 Aralık'taki Dünya'nın konumu aşağıdaki gibidir.



Bu tarihte aşağıda verilen yerlerin hangisinde gündüz süresi en uzun olur?

- A) Kuzey kutup daresi ile Yengeç dönencesi arasında
- B) Yengeç dönencesi ile Ekvator çizgisi arasında
- C) Ekvator çizgisi ile Oğlak dönencesi arasında
- D) Oğlak dönencesi ile Güney kutup daresi arasında

35. Mevsimler ve iklim konusunu işleyen bir öğretmen üzerinde Dünya'daki kıtaların ve dönencelerin yer aldığı aşağıdaki haritayı sınıfa getirmiştir.

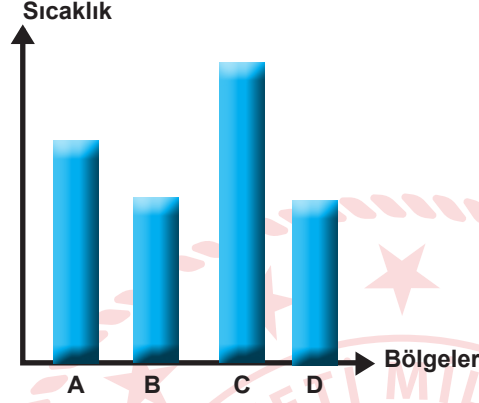


Ardından öğrencilerine haritayı inceleyip Dünya üzerindeki kıtalarda gerçekleşen mevsimsel olayları ve bu olayların gerçekleşme zamanları ile ilgili yorum yapmalarını istemiştir.

Buna göre Dünya üzerinde bulunan kıtalarda yaşanan olaylar ile ilgili aşağıdaki yorum-lardan hangisi yanlıştır?

- A) 21 Aralık tarihinde Okyanusya kıtasında yaz mevsimi yaşanabilir.
- B) 21 Haziran tarihinde Avrupa kıtasının bazı şehirleri Güneş ışığını dik şekilde alabilir.
- C) 23 Eylül tarihinde Afrika kıtasının bazı bölümlerinde sonbahar mevsimi yaşanıyor olabilir.
- D) 21 Mart tarihinde Güney Amerika kıtasında farklı mevsimlerin görüldüğü bölgeler bulunabilir.

36. Isınma ve soğumalar gibi çeşitli etkenler sonucunda yeryüzünde oluşan basınç farklılıkları, havanın yer değiştirmesi-ne neden olmaktadır. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönlü yer değiştiren bu hava hareketlerine rüzgâr denir.



Murat Öğretmen, öğrencilerinden yukarıda verilen bilgiler ve grafikten yararlanarak A, B, C ve D bölgelerin birbirlerine göre basınç alanlarını ve oluşacak rüzgâr yönünü belirten ifadeler yazmalarını istemiştir.

Öğrenciler	Bölge	Basınç alanı	Bölge	Basınç alanı	Rüzgâr yönü
1. Öğrenci	B	Yüksek basınç	A	Alçak basınç	B dan A ye
2. Öğrenci	B	Alçak basınç	D	Yüksek basınç	D den B ya
3. Öğrenci	A	Yüksek basınç	C	Alçak basınç	A den C ye
4. Öğrenci	C	Alçak basınç	D	Yüksek basınç	D den C ye

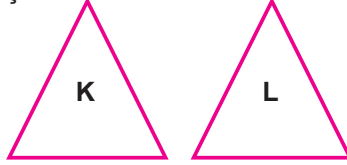
Öğrencilerin yazdığı ifadeler yukarıdaki gibi olduğuna göre, hangi öğrencini yazdığı ifade hatalıdır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

37. Fen bilimleri öğretmeni tarafından basıncın ağırlığa bağlı değişimini gözlemleyebilmeleri için öğrencilere evde yapacakları bir etkinlik verilmiştir.

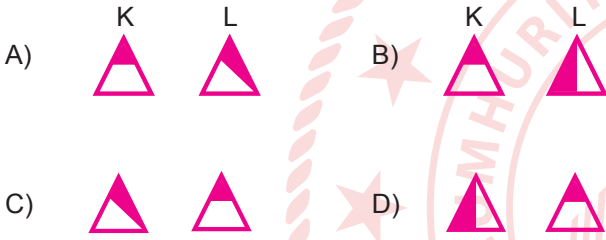
Etkinlik:

- Size özdeş K ve L cisimleri verilmiştir.

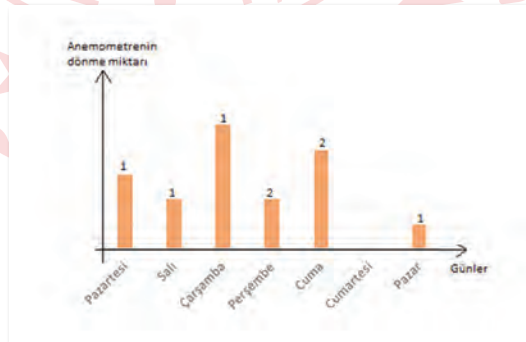
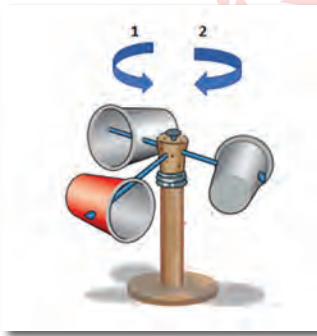


- Sizden K ve L cisimlerini ayrı ayrı olarak belirleyeceğiniz bölümlerden kesmeniz istenmektedir.
- Kesilme işlemi tamamlandıktan sonra K 'in ilk durumuna göre zemine uyguladığı basınç azalmalı, L'nin ise zemine yaptığı basınç değişmemelidir.

Verilen etkinliğe göre K ve L cisimlerinin kesilme biçimi hangi seçenekteki gibi olursa öğrenci etkinliği doğru olarak tamamlamış olur? (Taralı parçalar kesip çıkarılan parçalardır.)



38. Rüzgârın hızını, kuvvetini ve hatta yönünü ölçmekte kullanılan aletlere anemometre denir. Bir öğrenci kendi tasarladığı anemometreyi kullanarak bir hafta süresince her gün bir saat bulunduğu bölgedeki rüzgârın şiddetini ve yönünü ölçüp, ölçüm sonuçlarını aşağıdaki gibi kaydetmiştir.



(Sütunların üzerindeki sayılar anemometrenin dönüş yönünü göstermektedir.)

Buna göre yapılan gözlemler incelendiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Düzeneğin çevresinde basınç farkının en fazla olduğu gün cumartesidir.
- B) Salı ve perşembe günleri tüm gün boyunca esen rüzgârın şiddeti aynı, yönü ise farklıdır.
- C) Salı günü yapılan ölçümde bir önceki güne göre basınç farkı azalmış ve rüzgârın yönü değişmiştir.
- D) Ölçümlerin kaydedildiği zaman aralığında rüzgârın hızı bir önceki güne göre değişiklik göstermiştir.

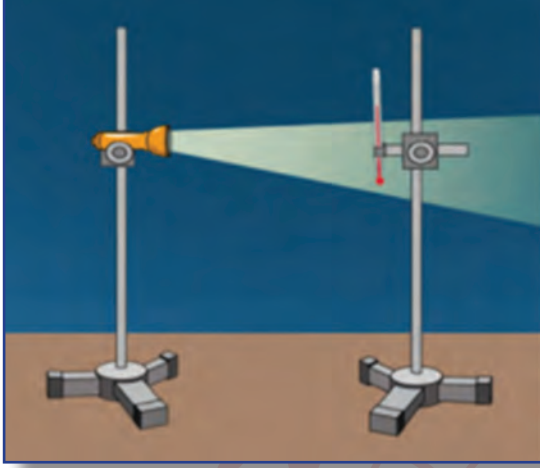
39. Meltem rüzgârları birbirlerine komşu kara ve denizlerin ya da dağlarla vadilerin gün içinde farklı ısınmaları ve soğumaları sonucu oluşan rüzgârlardır. Meltem rüzgârları; Deniz-Kara Meltemi ve Dağ-Vadi Meltemi olarak ikiye ayrılır. Deniz-Kara Meltemi'nde gündüzleri denizden karaya doğru Deniz Meltemi, geceleri de karadan denize doğru Kara Meltemi eser. Deniz-Kara Meltemi rüzgârları sahil çizgisinin 40 km ötesine kadar etkili olur. Dağ-Vadi Meltem rüzgârlarında ise gündüzleri vadilerden dağlara doğru Vadi Meltemi, geceleri de dağlardan vadilere doğru Dağ Meltemi eser.
- Fen Bilimleri öğretmeni verilen metni okuduktan sonra aşağıdaki tabloyu oluşturuyor ve öğrencisi Mehmet'ten ifadelerin her birisi için "Evet" ya da "Hayır" kutularından birini yuvarlak içine almasını istiyor.

Meltem Rüzgârlar	EVET / HAYIR
Meltem rüzgârları bölgeler arasındaki sıcaklık farkından dolayı oluşmaktadır.	EVET / HAYIR
Kara melteminde karada yüksek basınç alanı, denizde ise alçak basınç alanı oluşur.	EVET / HAYIR
Gündüzleri vadilerin sıcaklığı dağlara göre daha fazladır.	EVET / HAYIR
Bölgeler arasında basınç farkı oluşmasa da meltem rüzgârları oluşur.	EVET / HAYIR
Meltem rüzgârlarının etkin olduğu alan belli alanla sınırlıdır.	EVET / HAYIR

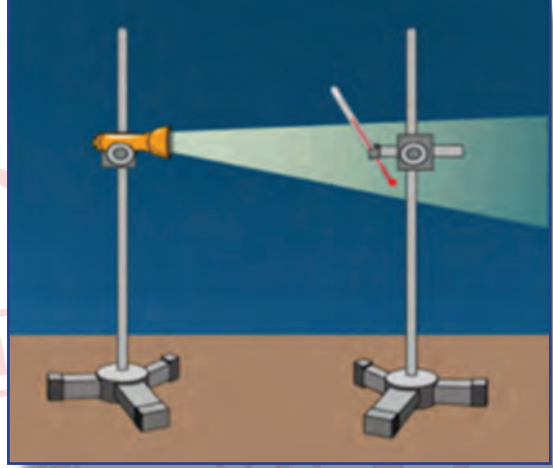
Mehmet tablonun tamamını doğru bir şekilde doldurduğuna göre, cevapları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) EVET, EVET, HAYIR, EVET, EVET
B) EVET, EVET, HAYIR, HAYIR, EVET
C) EVET, EVET, HAYIR, HAYIR, HAYIR
D) HAYIR, EVET, HAYIR, EVET, EVET

40. Bir öğrenci, Güneş ışınlarının yıl içinde yeryüzüne farklı açılarla gelmesinin mevsimler üzerindeki etkilerini gözlemlemek amacıyla bir düzenek tasarlamıştır. Bu düzende, loş bir ortamda bulunan özdeş ışık kaynaklarının önünde, ilk sıcaklıkları eşit olan özdeş termometreler farklı açılar ile yerleştirilerek sıcaklıkları eşit zaman aralıklarında ölçülmüştür.



1. TERMOMETRE



2. TERMOMETRE

Buna göre, bu öğrenci aşağıdaki ölçümlerden hangisini yaparsa doğru bir ölçüm yapmış olabilir?

	Termometre	İlk Sıcaklık	5. Dakika	10. Dakika	15. Dakika	20. Dakika
A)	1. Termometre	20 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C
	2. Termometre	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C
B)	1. Termometre	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C
	2. Termometre	20 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C
C)	1. Termometre	20 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C
	2. Termometre	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
D)	1. Termometre	20 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C
	2. Termometre	20 °C	22 °C	24 °C	26 °C	28 °C

41.

Maya, yüzyıllardır insanların önemli bir besin kaynağı olmuştur. Mayayı bu kadar farklı kılan özellikleri ise, protein bakımından zengin olması, B vitamini ve birçok minerali içermesi, karbonhidrat bakımından dengeli bir yapıya sahip olmasıdır. Hazır gıdaların içerik kısmında daha sık görmeye başladığımız maya özütü, daha güvenilir gıdaların üretilmesini sağlamaktadır.

Türkiye’de de maya özütü üretimi ile ilgili önemli gelişmeler yaşanmaktadır. 2014 yılında kurulan tesiste maya özütü ürününün satışına başlanmıştır. Türkiye’de ilk ve tek olan bu tesis, Dünya’da da bu alanda ilk 10 firma arasında bulunmaktadır.

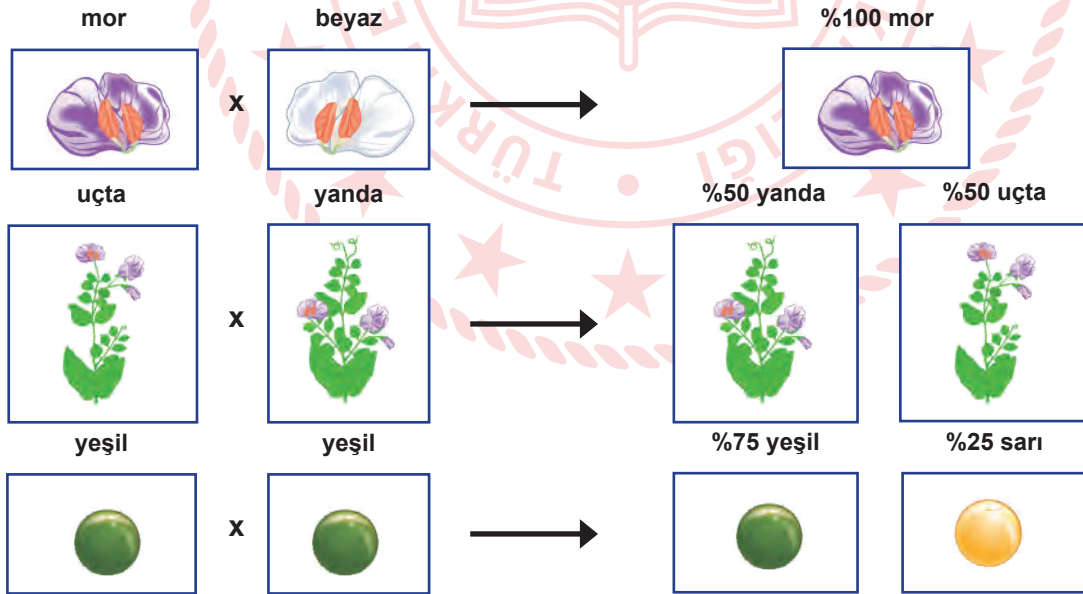
Yukarıda verilen gazete haberine göre,

- I. Haberde bahsedilen teknik biyoteknolojinin olumlu etkilerindendir.
- II. Maya özütü sayesinde hazır gıdaların tüketimi artmıştır.
- III. Türkiye maya özütü tesisi ile Dünya’daki ilk ülke olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

42.



Verilen bezelye çaprazlamalarının sonuçlarına bakarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) 1. çaprazlamada beyaz renk özelliği sonraki kuşaklarda ortaya çıkabilir.
- B) 2. çaprazlamada yanda çiçek çekinik bir özellikse uçta çiçekli bezelye melezdir.
- C) 1. çaprazlamanın sonucuna göre çaprazlanan bezelyelerin saf olduğu söylenebilir.
- D) 3. çaprazlama sonucunda oluşan yeşil bezelyelerin hepsi melez özelliktedir.

43. Günümüzde birçok elektrikli aletin çalışma prensiplerinde basınçtan faydalanılmaktadır. Bu aletlerden birisi de elektrik süpürgesidir.



Süpürge­nin çalış­ma sis­te­min­de, haz­ne­den dışa­rıya do­ğru bir fil­tre bu­lunur. Bu fil­tre­den, süpürge­nin haz­ne­sinin içi­nde­ki ha­va boşaltıl­maya baş­lanır. Ha­va boşaltıl­maya baş­lan­dık­ta, süpürge­nin uç ta­rafın­da­ki ha­va ha­re­ket et­mek is­ter. Bu sı­ra­da ha­va çekil­irken, ya­nız­ca ha­va ile kal­ma­yıp yer­de­ki toz ve kir­ler de süpürge­nin haz­ne­si­ne çekil­ir.

Verilen metnin bilimsel olarak doğru olması için boşluğun aşağıdakilerden hangisi ile doldurulması gerekir?

- A) Yüksek basınçtan alçak basınca doğru
- B) İç basınç dış basınca eşit olduğu için
- C) Süpürge­nin içi­nden dışa­rıya do­ğru
- D) Basınç farkı oluşmadığı için

44. Meyve sinekleri ile ilgili araştırma yapan bilim insanları, karşılaştırma yöntemi ile 12 meyve sineği çeşidinin gen haritasını inceledi. Araştırmacılar, milyonlarca yıl içerisinde meyve sineklerinin nasıl değişime uğradığını ve genlerin yaşam koşullarına göre nasıl mutasyona uğradığını tespit etmek için çalışırken, bazı genlerin değişime uğramadığını, ancak bazı genlerin de çevre koşullarına göre değiştiğini fark etti. DNA'yı oluşturan harf dizilerini inceleyen araştırmacılar, hangi dizilerin değişime uğradığını hangilerinin değişmediğini tespit etti ve meyve sineklerinin kapsamlı gen haritasını çıkardı. Çalışmaların, insan geniyle ilgili araştırmalara da ışık tutması bekleniyor.



Buna göre meyve sinekleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Meyve sineklerinin gen haritasının çıkarılması farklı araştırmalara yol gösterebilir.
- B) Bazı genlerin çevre koşullarının etkisiyle değişmesi mutasyonlar sonucu oluşmuştur.
- C) Meyve sineklerinin gen haritasının çıkarılması genetik mühendisliğinin çalışma alanına girmektedir.
- D) Meyve sineklerinin gen diziliminde saptanan değişimler kısa bir zaman aralığında meydana gelmiştir.

45. Bir meteorolog, birbiri ile komşu A ve B şehirlerinin günlük hava olaylarını gözlemlemiş ve gözlem sonuçlarını aşağıdaki gibi not etmiştir.

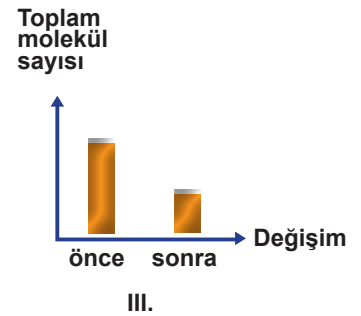
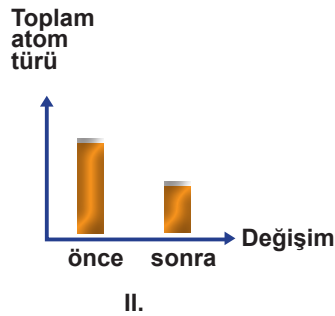
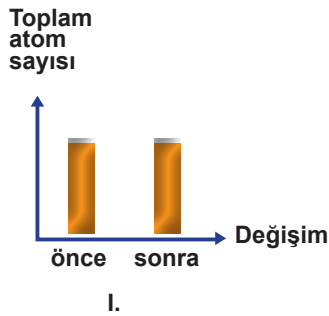


Pazartesi: Gün boyunca A şehrinde yükseltici hava hareketi, B şehrinde alçaltıcı hava hareketi görülmüştür.
Salı: B şehrindeki hava sıcaklığı, öğleye kadar A şehrinden az, öğleden sonra A şehrine eşit ölçülmüştür.
Çarşamba: Gün boyunca bulutlanma olayı A şehrinde görülürken B şehrinde gözlenmemiştir.
Perşembe: A şehrinde gün boyu yağış olayları görülmezken, B şehrinde yağış olayı görülmüştür.
Cuma: A şehrinde alçak basınç alanı oluşmuşken, B şehrinde yüksek basınç alanı oluşmuştur.

Buna göre gözlem yapılan günlerin hangisinde rüzgârın tüm gün boyunca cuma günkü gözlemden farklı bir yönde estiği söylenebilir?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba D) Perşembe

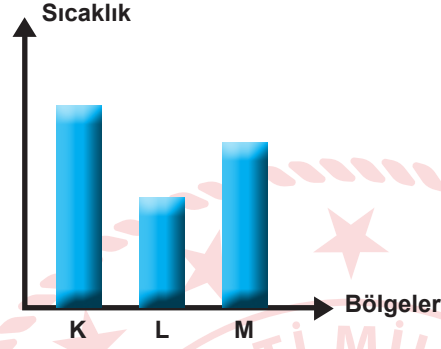
46. Kimyasal etkiler veya maddelerin birbirleri ile etkileşime girmeleri sonucu yeni maddeler oluşabilir. Maddelerin molekül yapılarının değişmesi yeni maddelerin oluşmasına kimyasal tepkime adı verilir. Kimyasal değişimler, kimyasal tepkimeler ile ifade edilir. Bu değişimleri ifade eden denkleme de kimyasal tepkime denklemi adı verilir. Aşağıda bir kimyasal tepkime denklemi yer almaktadır.



Buna göre, grafiklerden hangileri doğrudur?

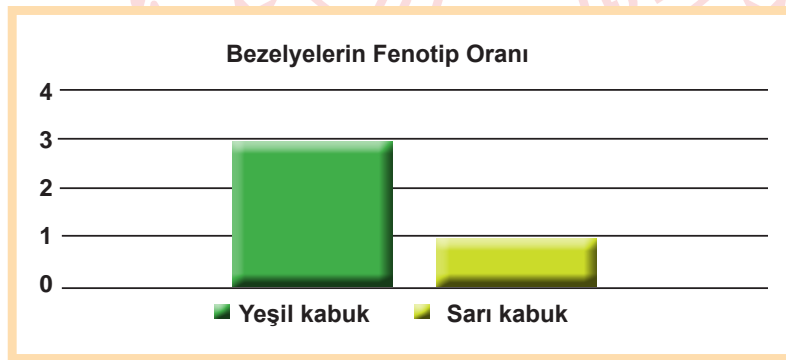
- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

47. Isınma sonucunda sıcaklığı artan havanın yoğunluğu azalır ve hava yükselir. Bu durumda havanın yeryüzüne yaptığı basınç da azalır ve alçak basınç alanı oluşur. Isı vererek sıcaklığı azalan havanın yoğunluğu da artar. Bu durumda ise havanın yeryüzüne yaptığı basınç artar ve yüksek basınç alanı oluşur. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan hava akımına rüzgâr denir.



Verilen bilgiler ve çizilen grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) K bölgesinde alçak, L bölgesinde yüksek basınç alanı oluşur.
B) K ve M bölgeleri arasında oluşacak rüzgârın yönü K dan M ye doğru olur.
C) L bölgesindeki havanın yoğunluğu M bölgesindeki havanın yoğunluğundan fazladır.
D) Üç bölgedeki havanın yeryüzünde oluşturduğu basınç değeri farklıdır.
48. Bezelyeler meyve kabuklarının yeşil veya sarı olması özelliği bakımından farklılık göstermektedir. Meyve kabuğu yeşil olan iki bezelye bitkisinin çaprazlanması sonucunda oluşan bezelyelerin fenotiplerine ait bilgiler grafikte verilmiştir.



Buna göre tabloya bakılarak,

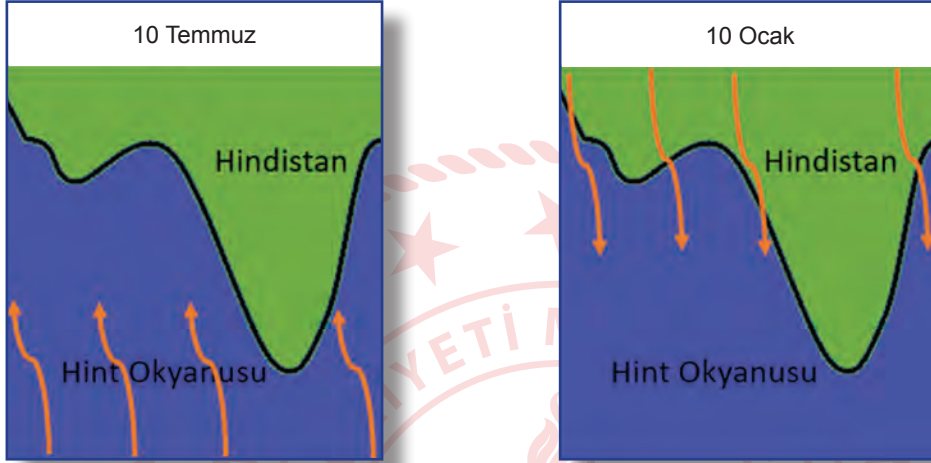
- I. Bezelye bitkisinde meyvenin yeşil kabuklu olması baskın özelliktir.
II. Çaprazlanan iki bezelye bitkisi de heterozigot genotipe sahiptir.
III. Oluşan sarı meyve kabuklu bezelyeler homozigot genotipe sahiptir.

verilen sonuçlardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

49. Hava sıcaklığında çeşitli etkiler sonucu oluşan değişimler yüzeyde alçak ve yüksek basınç alanlarının oluşmasına neden olur. Bu basınç farklılıkları, havanın yer değiştirmesine neden olmaktadır. Bu durum bölgedeki hava olaylarını etkilemektedir.

Aşağıdaki görsellerde Hindistan'ın kıyı haritası üzerinde iki farklı tarihte gerçekleşen rüzgar yönleri kırmızı oklar ile gösterilmiştir.



Buna göre, Hindistan ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) 10 Temmuz'da Hindistan'da hava açıktır ve yağış görülmez.
B) 10 Temmuz'da Hint Okyanusu'nda alçak basınç alanı olacaktır.
C) 10 Ocak'ta Hindistan'da hava bulutludur ve yağış görülme ihtimali fazladır.
D) 10 Ocak'ta Hindistan'da sıcak hava okyanusun üzerinde yükselir.
50. "İnsanlarda hastalık yapan mantar türlerinin sayısı, doğadaki bütün mantar türlerinin sayısı ile kıyaslandığında çok düşüktür. Bitkilerin ve soğukkanlı hayvanların aksine, memeliler mantar enfeksiyonlarına karşı hayli dirençlidir. Vücut sıcaklıklarının mantarların çoğalması için yüksek olması ve gelişmiş vücut savunma mekanizmaları memelileri mantar enfeksiyonlarından korur. Küresel iklim değişikliği etkisi nedeniyle çevre sıcaklığı ile memelilerin vücudu arasındaki sıcaklık farkı azalmaya başladı. Bu da bazı mantar türlerinin memelilerin vücudunda hastalık yapma ihtimalini artırmaktadır. Yapılan araştırmalar, şehirlerdeki mantar türlerinin kırsal bölgelerdeki mantar türlerine kıyasla yüksek sıcaklığa daha dayanıklı olduğunu gösteriyor."

Yukarıda verilen habere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Memeli canlıların vücut sıcaklığı bazı mantar türlerinin çoğalması için uygun değildir.
B) Küresel ısınma sonucunda bazı mantar türlerinin sıcaklığa uyum sağladığı görülmüştür.
C) Küresel ısınma sonucunda bazı mantar türlerinin sayısında artış veya azalma olabilir.
D) Kırsal kesimde bulunan bazı mantar türlerinin şehirlerdekine göre sıcaklığa dayanıklılığı fazladır.

51. Canlının tüm özelliklerini taşıyan ve bir sonraki nesle aktaran nükleotid dizilimi DNA olarak adlandırılır. Bazı durumlar, DNA diziliminde, kromozom yapısında ya da kromozom sayısında değişimlere yol açabilir. Canlının genetik yapı-sındaki bu değişikliklere “Mutasyon”, mutasyona neden olan faktörlere “Mutajen”, mutasyona uğramış canlıya ise “Mutant” denir.

DNA'nın yapısının değişmesi, DNA'nın işleyişini değiştirir, bu da farklı özelliklerin, farklı özellikte canlıların ortaya çıkmasına neden olur.

Mutasyon genetik yapıdaki hangi tür değişikliklerle oluşabilir?

Mutasyonlar, bazı durumların ----- yapısını, kromozom yapısını ya da ----- sayısını değiştirmesi ile meydana gelir.

Yukarıda verilen yanıt cümlesine ait boşluklar hangi seçenekteki terimlerle doğru olarak tamamlanır?

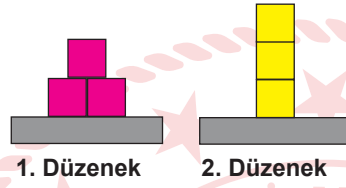
- A) Kromozom-DNA
- B) DNA-Kromozom
- C) Hücre-Kromozom
- D) DNA-Doku



52.

Kontrol Edilen Değişken	Yüzey Alanı
Bağımsız Değişken	Ağırlık
Bağımlı Değişken	Kumda batma miktarı (Basınç)

Bir araştırmacı yukarıdaki tabloda verilen değişkenlerin katı basıncına etkisini gözlemleyebilmek için kum yüzey ve özdeş kutular kullanarak aşağıdaki deney düzeneklerini hazırlıyor.



Araştırmacının amacına ulaşabilmesiyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Düzeneklerin mevcut hali ile deneyini gerçekleştirip amacına ulaşabilir.
- B) Birinci düzenekteki kutulardan bir tanesini ikinci düzenekteki kutuların üzerine koyarsa amacına ulaşabilir.
- C) İkinci düzenekte bulunan kutuları birinci düzenekteki gibi yerleştirip üzerlerine özdeş bir kutu daha eklerse amacına ulaşabilir.
- D) İkinci düzenekteki kutulardan bir tanesini birinci düzenekteki kutuların üzerine koyarsa amacına ulaşabilir.

53. Canlının genetik yapısındaki değişikliklere “Mutasyon” denir. Nem, sıcaklık ve beslenme gibi çevre etkisiyle oluşan genlerin işleyişinde meydana gelen değişimler “Modifikasyon” olarak adlandırılır. Canlıların, belirli çevre koşullarında yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikler kazanmasına “Adaptasyon” denir.

					
İki çift boynuzlu keçi	Kutup ayıları beyaz kıl rengine sahiptir	Orak hücre anemisi	Albinizm	Bazı canlılar bulundukları ortamın rengini alabilirler	Aynı tür bitki farklı yüksekliklerde farklı boy uzunluğuna sahip olabilir
1-Mutasyon	2-Adaptasyon	3-Mutasyon	4-Mutasyon	5-Modifikasyon	6-Adaptasyon

Aşağıda verilen eşleştirme tablosunda hangi ikisinin yeri değiştirilirse tablo tamamen doğru eşleştirilmiş olur?

A) 2 ve 4.

B) 2 ve 5.

C) 3 ve 6.

D) 5 ve 6.

54. Mutasyon, canlıların genlerinde genellikle çevresel faktörlerden dolayı meydana gelen değişimlerdir. Modifikasyon ise, çevresel faktörlerin etkisiyle genlerin işleyişinde meydana gelen değişimlerdir.



Altı parmaklılık, insanlar dışında bazı canlılarda da görülebilen, mutasyonlar sonucu oluşan bir hastalıktır.



Van ve Ankara kedilerinin göz renginin birbirinden farklı olmasının sebebi mutasyonlardır.



Çuha bitkisinin 25-35°C sıcaklıkta beyaz çiçek, 15-25°C sıcaklıkta kırmızı çiçek açması modifikasyondur.



Karahindiba bitkisinin dağda yetişeninin kısa boylu, ovada yetişeninin uzun boylu olması modifikasyondur.

Buna göre, mutasyon ve modifikasyon kavramlarıyla ilgili olarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Modifikasyon olayında genlerin yapısı değişmediği için kalıtsal değildir.
- B) İki olay da çevre etkisiyle meydana geldiğine göre, canlı için aynı derece zararlıdır.
- C) Mutasyonlar, genlerin yapısındaki değişiklikler olduğu için gelecek nesillere aktarılır.
- D) İki olaya da neden olan çevresel faktör ortadan kalktığında, canlı eski haline geri döner.

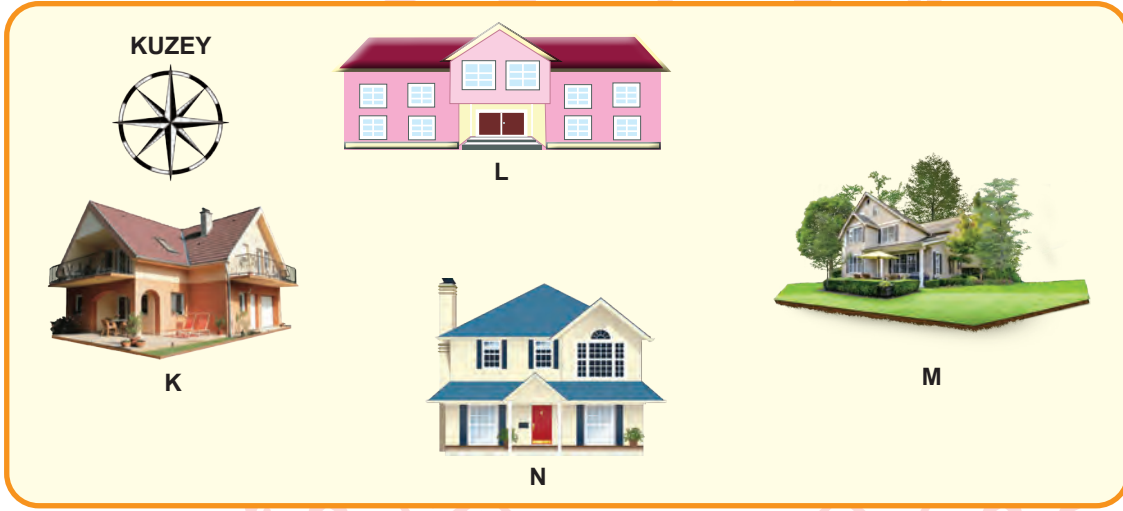
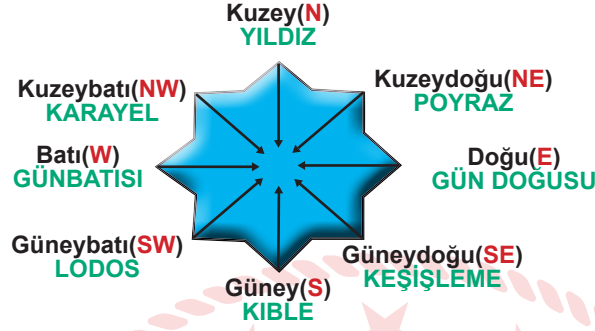
55. Mehmet rengi solmuş bahçe demirlerini boyarken, boyanın kalktığı bazı yerlerin paslandığını fark etmiştir. Paslanan bölümleri zımparaladıktan sonra paslar dökülmüş ve demir ortaya çıkmıştır. Zımpara yaparken boyalı bölümlerde paslanmanın olmadığını gözlemlemiştir.



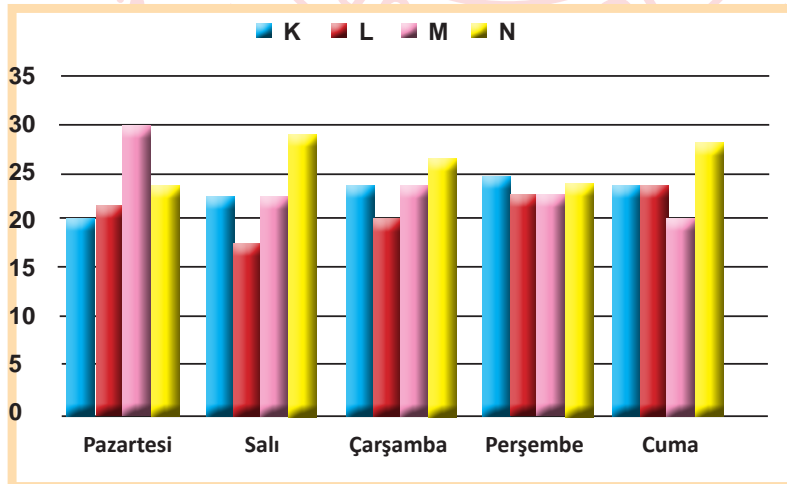
Mehmet paslanmanın bir kimyasal değişim olduğunu bildiğine göre aşağıdaki yapacağı yorumlardan hangisi yanlış olur?

- A) Pas, demirden farklı maddeye dönüşmüştür.
- B) Zımparalama işlemi, pasın iç yapısını değiştirmiştir.
- C) Boya, demir ile havanın temasını engellediği için paslanmayı önler.
- D) Demir boyandığında, demirde sadece fiziksel bir değişim gözlemlenir.

56. Rüzgâr; bölgeler arasında sıcaklık etkisiyle oluşan basınç farkları ile havanın yatay ve dikey yönlü hareket etmesi sonucu oluşur. Rüzgârlar estikleri yöne göre isim alırlar.



K, L, M, N bölgelerine ait sıcaklık ölçümleri grafikteki gibidir.



Verilen değerlere göre hafta içinde beklenen en kuvvetli rüzgâr hangisidir?

- A) Kible
- B) Yıldız
- C) Gün doğusu
- D) Gün batısı

57. Farklı maddelerden oluşmuş asitlerin ortak özellikleri vardır. Bu ortak özelliklerden bir tanesi asitlerin aşındırıcı olmalarıdır. Yediğimiz besinlerin çoğunda bir miktar asit bulunmaktadır. Dengeli beslenme durumunda vücudumuz ihtiyaç duyduğu kadar asidi almış olur. Ancak asit değeri yüksek yiyecek veya içecekler fazla miktarda veya uzun süre alınır, aşındırıcı özelliklerinden dolayı vücudumuzda bazı yapıların zarar görmesine neden olur.

Buna göre seçeneklerde verilen örneklerden hangisi tüketilen asidik ürünlerin vücutta yarattığı aşındırıcı olmayan etkiye örnektir?

- A) Asitli içeceklerde bulunan fosforik asit, kemiklerin erimesine ve kırılganlığının artmasına sebep olur.
B) Asidik özelliği olan gıdaların fazla tüketilmesiyle ağızda oluşan asidik ortam, diş minesine zarar verir.
C) Fazla asitli yiyecek ve içecek tüketimi mide duvarına zarar verir.
D) Hidroklorik asit, kuvvetli bir asit olup midede bulunan proteinleri enzimlerle birlikte parçalar.

58. Asit ve bazları birbirinden ayırmak için kullanılan ve belirli pH değerlerinde renk değiştiren maddelere indikatör denir. Metil oranj, fenolftalein gibi yapay indikatörlerin yanında bitkilerden elde edilen doğal indikatörler de vardır.



Ortanca çiçeği pH değeri 7'nin altında olan topraklarda mavi renk, pH değeri 5,5 ve daha altında olan toprakta beyaz renk, pH değeri 7'nin üzerinde olan topraklarda ise mor ve pembe tonlarında renk alır.

Buna göre,

- I. Ortanca çiçeğinin, toprağın farklı pH değerlerinde, çiçeklerinin farklı renk olması genetik bir varyasyondur.
II. Ortanca çiçeğinin pH değerine göre renk değişimi, sadece görünüşünü etkileyen kalıtsal olmayan bir değişimdir.
III. Ortanca bitkisi, asidik topraklarda pH değerine göre beyaz ve mavi renkte, bazik topraklarda ise mor ve pembe tonlarında çiçek açar.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

59.



Barajlar, genellikle dağların arasına, nehir sularının yolunu keserek arkasında göl oluşturmak amacıyla inşa edilirler. Baraj yapım aşamasında setlerin alt kısımlarının daha kalın üst kısımların ise ince olduğunu gören Cemre babasına setlerin neden aynı kalınlıkta yapılmadığını sormuştur.

Babasının aşağıda verdiği cevaplardan hangisi doğru bir açıklama olacaktır?

- A) Katı basıncı yüzey alanı arttığında azaldığı için yapılan işlemle su barajda daha güvenli olarak biriktirilecektir.
- B) Sıvı basıncı yoğunluk arttıkça arttığı için yapılan işlemle su barajda daha güvenli olarak biriktirilecektir.
- C) Sıvı basıncı derinlere indikçe arttığı için yapılan işlemle su barajda daha güvenli olarak biriktirilecektir.
- D) Katı basıncı ağırlık artkça artacağı için yapılan işlemle su barajda daha güvenli olarak biriktirilecektir.

60. Canlılarda çeşitli etkiler sonucunda bazı değişimler gerçekleşir. Bu değişimler adaptasyon, mutasyon ve modifikasyon olarak isimlendirilmektedir.

Buna göre verilen örnek resimlerin isimlendirilmesi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

						
	Güneş ten rengimiz bronzlaştırır	Kaktüsler su depolar	Van kedilerinin gözleri birbirinden farklıdır	Down Sendromu kromozom sayısının değişmesiyle oluşur	Çuha çiçekleri farklı sıcaklıkta farklı renkte çiçek açarlar	Kutup ayıları beyaz kıl rengine sahiptir
A)	Modifikasyon	Adaptasyon	Mutasyon	Mutasyon	Modifikasyon	Adaptasyon
B)	Adaptasyon	Modifikasyon	Adaptasyon	Mutasyon	Mutasyon	Modifikasyon
C)	Modifikasyon	Adaptasyon	Adaptasyon	Mutasyon	Modifikasyon	Mutasyon
D)	Mutasyon	Modifikasyon	Modifikasyon	Mutasyon	Adaptasyon	Adaptasyon

61. Asit ve bazları birbirinden ayırmak için kullanılan maddelere indikatör denir. Tabloda bazı indikatörler ve bu indikatörlerin renk değıştirdikleri pH aralıkları verilmiştir.

İndikatör	Düşük pH	pH Değişim Aralığı	Yüksek pH
Timol mavisi	Kırmızı	1,2 – 2,8	Sarı
Bromfenol mavisi	Sarı	3,0 – 4,6	Mor
Metil oranj	Turuncu	3,1 – 4,4	Sarı
Metil kırmızısı	Kırmızı	4,2 – 6,3	Sarı
Turnusol	Kırmızı	5,0 – 8,0	Mavi
Bromtimol mavisi	Sarı	6,0 – 7,6	Mavi
Fenolftalein	Renksiz	8,2 – 10,0	Pembe
Alizarin sarısı	Sarı	10,1 – 12,0	Kırmızı

Buna göre,

- pH değeri 4 olan bir çözeltide sadece metil kırmızısı, kırmızı renk alır.
- Bir maddenin asit ya da baz olduğunu anlamak için birden fazla indikatör kullanılabilir.
- Fenolftalein indikatörü, HCl çözeltisine damlatılırsa renk değışimi olmaz, ancak NaOH çözeltisine damlatılırsa pembe renk verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

62. Yeryüzünde belirli bir yüzeye dik ya da eğik gelen Güneş ışınlarının getirdiği enerji miktarları farklılık gösterir. Eğik açı ile gelen ışınların enerjisi, daha geniş alana yayıldığı için etkisi zayıflar ve ışınları eğik alan yüzeyler, ışınları dik alan yüzeylere göre daha az ısınır. Böylece Dünya üzerindeki bölgelerde ısıma farklılıkları oluşur. Bu ısınma farklılıkları ise Dünya üzerinde alçak ve yüksek basınç alanlarının oluşmasını sağlar. Aşağıda anlatılanlar ile ilgili bazı görseller verilmiştir.

Güneşten gelen enerjinin atmosfere girdikten sonraki dağılışı



Güneş ışınlarının geliş açısı ile ısınma arasındaki ilişki

Buna göre verilen bilgiler ve görsellerden yararlanılarak,

- Güneş ışınlarının geliş açısı Ekvator'dan kutuplara doğru azaldığı için, sıcaklık Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.
- Ekvator bölgesinin yıl boyunca Güneş ışınlarını dik ve dike yakın açılar ile almasından dolayı bölgede alçak basınç oluşur.
- Ekvator'dan kutuplara Güneş'in gelme açısı küçüldüğü için gölge boyları kutuplara gidildikçe kısalır.
- Yıl boyunca Güneş ışığını eğik bir açı ile alan kutuplar sürekli yüksek basınç alanları olup hava soğuktur.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) I ve III. B) III ve IV. C) I, II ve IV. D) I, II ve III.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1.

Mondros Ateşkes antlaşması maddeleri:	Madde değerlendirmesi:
a. Sınırların korunması ve iç güvenliğin sağlanması için gerekli askerin dışında Osmanlı ordusu terhis edilecektir.	I. Osmanlı Devleti'ni savunmasız hale getirmeyi amaçlamıştır.
b. Tüm telsiz, telgraf hatlarının kontrolü; Toros tünelleri ve bütün demiryollarının denetimi İtilaf Devletleri tarafından sağlanacaktır.	II. Osmanlı topraklarının işgaline hukuki zemin hazırlamayı amaçlamıştır.
c. İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum olursa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecektir. (7. Madde)	III. İşgallere karşı Türk milletinin birleşerek direnişe geçmesini engellemeyi amaçlamıştır.
d. Doğudaki altı vilayette (Sivas, Elâzığ, Diyarbakır, Bitlis, Erzurum, Van) karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illeri işgal edebilecektir. (24. madde)	IV. İleride kurulması amaçlanan Ermeni devlete zemin hazırlamayı amaçlamıştır.

Tablonun doğru olabilmesi için hangi madde değerlendirmelerinin yeri değiştirilmelidir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) III ve IV

2. Sevr Antlaşması Osmanlı Devleti'ni yok olmuş gösteren bir antlaşmadır. Mustafa Kemal ve Türk Milleti bu antlaşmaya tepki göstermişlerdir. I. Dünya savaşı sonrasında kalıcı barışı sağlamak için yayınlanan Wilson ilkelerine rağmen antlaşma maddeleri çok serttir. Örneğin, Sevr Antlaşması'nda "Kapitülasyonlardan tüm devletler yararlanacaktır." maddesi yer almıştır.

Wilson ilkelerinden hangisi bu maddeye karşıdır?

I. Devletler arası ekonomik engeller kaldırılacak.

II. Devletler arasında gizli antlaşmalar yapılmayacak.

III. Yenilen devletlerden savaş tazminatı ve toprak alınmayacak.

IV. Çanakkale Boğazı sürekli olarak bütün devletlerin gemilerine açık olacak

A) I

B) II

C) III

D) IV

3. "...Hikmet isminde Askeri Tıbbiye talebesi ve Sivas Kongresi'nde Askeri Tıp talebesi delegesi olan bir genç, İstanbul efendi ve paşalarına vatanseverlikte, memleketçilikte, milliyetçilikte rehber ve örnek olacak ölçüde doğru düşünce, milli inan ve imanın sahibi bulunuyordu. Bu genç de Paşa'nın odasındaydı. Sanki birdenbire ateş ve heyecan kesilmiş olarak, yüksek sesle "Paşam, delegesi bulunduğum Tıbbiyeliler beni buraya istiklal davamızı başarmak yolundaki mesaiye katılmak üzere gönderdiler. Mandayı kabul edemem. Eğer kabul edecek olanlar varsa, bunlar her kim olursa olsun şiddetle reddeder ve kınarız. Eğer, manda fikrini siz kabul ederseniz sizi de reddeder, Mustafa Kemal'i "vatan kurtarıcısı" değil, "vatan batırıcısı" olarak adlandırır ve lanetleriz," diye bağırdı. Bu gencin yürekten kopup gelen bu sözleri karşısında odadakilerin birçoğunun gözleri yaşarmıştı. Mustafa Kemal Paşa da müteheyyiç olmuştu. Heyecanlı bir sesle "Arkadaşlar gençliğe bakın, Türk milli bünyesindeki asil kanın ifadesine dikkat edin," dedi. Sonra da Hikmet Bey'e dönerek "Evlat, müsterih ol. Gençlikle iftihar ediyorum ve gençliğe güveniyorum. Biz, azınlıkta kalsak dahi mandayı kabul etmeyeceğiz. Parolamız tektir ve değişmez: Ya istiklal ya ölüm!"

Mazhar Müfit Kansu-Erzurum'dan Ölümüne Kadar Atatürk'le Beraber-Cilt 1-Sayfa 248

Bu bilgiye göre Tıbbiyeli Hikmet ve Mustafa Kemal arasında Sivas Kongresi'nde geçen konuşmada Türk halkı adına hangi konuda taviz verilemeyeceğine vurgu yapılmıştır?

- A) Ulusal Egemenlik
- B) Milli Birlik
- C) Tam Bağımsızlık
- D) Manda ve Himaye

4. I. Sınırların korunması ve iç güvenliğin sağlanması için gerekli askerin dışında Osmanlı ordusu terhis edilecektir.
II. Tüm telsiz, telgraf hatlarının kontrolü; Toros tünelleri ve bütün demiryollarının denetimi İtilaf Devletleri tarafından sağlanacaktır.
III. İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum olursa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecektir. (7.Madde)
IV. Doğudaki altı vilayette (Sivas, Elâzığ, Diyarbakır, Bitlis, Erzurum, Van) karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illeri işgal edebilecektir. (24. madde)

Mustafa Kemal, 13 Ekim 1918 tarihinde Halep'ten çektiği telgrafta, Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonraki görüşlerini şöyle belirtmiştir: "Genel savaşın ardından imzalanan ateşkes sonucunda ülkemizin büyük bir kısmı elden gittikten sonra bugünkü vatanımızın önemli parçaları da düşman orduları tarafından işgal edilmişti."

Bu bilgi doğrultusunda yukarıdaki Mondros Ateşkes Antlaşması maddelerinden hangileri Osmanlı topraklarının işgaline hukuki zemin hazırlamayı amaçlamıştır?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) III ve IV

5. Mustafa Kemal, 13 Ekim 1918 tarihinde Halep'ten çektiği telgrafta, Mondros Ateşkes Antlaşması'nın şartlarını çok ağır bulduğuyula ilgili şunları belirtmiştir:

"Mondros Ateşkesi, Osmanlı Devleti'nin müttefikleriyle beraber sürüklendiği acı yenilginin yüz kızartacak bir sonucudur. Bu ateşkes maddeleri Türk topraklarını yabancıların işgaline sunmuştur. Yine bu ateşkes maddeleri Sevr Antlaşması'nın hükümlerinin de kolaylıkla kabul ettirilebileceği fikrini işgalcilere mümkün ve normal gösterdi."

Yukarıda verilen bilgilere göre anlaşma hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bu anlaşma ülke topraklarını işgallere açık hale getirmiştir.
- B) Osmanlı Devleti ve müttefikleri mağlubiyet yaşamıştır.
- C) Sevr Antlaşması'nın maddelerini uygulanabilir hale getirmiştir.
- D) Osmanlı hükümetiyle ortak hareket edilmesini zorunlu kılmıştır.

6. Birinci Dünya Savaşı öncesi dünya adeta bir barut fıçısını andırıyordu. Ülkeler hızla silahlanıyor, çıkarları çerçevesinde ittifaklar kuruyorlardı. Rusya sıcak denizlere inmek isterken, İtalya ve Almanya sömürge toprakları arıyordu. Avusturya Macaristan İmparatorluğu Balkanlara hâkim olmak istiyor. İngilizler, Arap topraklarını Osmanlı'dan koparmayı planlıyordu. Osmanlı Devleti ise tek başına topraklarını koruyamıyordu.

- I. Rusya'nın Panslavizm politikası
- II. Avusturya Macaristan İmparatorluğu'nun Bosna'yı işgal etmesi
- III. İtalya'nın Trablusgarp'a saldırması
- IV. Almanya'nın Orta Afrika'da sömürge toprakları elde etmesi

Gelişmelerden hangileri Avrupa devletlerinin Osmanlı topraklarını paylaşma düşüncesinde olduklarını gösterir?

- A) I, II, III
- B) I, III, IV
- C) II, III, IV
- D) I, II, III, IV

7. Aşağıda Millî Mücadele'yi desteklemek üzere kurulmuş olan milliyetçi cemiyetlerden bazıları ve yaptığı faaliyetler verilmiştir.

- I. Trakya-Paşaeli Cemiyeti: Amacı " Trakya'nın toprak bütünlüğünü korumak " olarak belirtilmiştir. Trakya'nın Türk olduğunu kanıtlamak için Yeni Edirne, Ahali ve Trakya adlı gazeteleri çıkarmıştır.
- II. Trabzon Muhafaza-i Hukuk Cemiyeti: Trabzon ilinin Türklüğünü ispat etmek amacıyla çalışmıştır. Başkanlığını Barutçuoğlu Ahmet Efendi'nin yaptığı cemiyet İstiklal gazetesini yayımlamıştır. Cemiyet Erzurum Kongresi'nin toplanmasına destek vermiştir.
- III. Millî Kongre Cemiyeti: Bütün yararlı cemiyetlerin tek isim altında birleşmesi gerektiğini dile getirmiştir. Bu cemiyet diğerlerinden farklı olarak sadece basın yoluyla faaliyet göstermiştir.
- IV. Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti: Türkçe olarak Albayrak, Hadisat gazeteleri ile Le Pays (Vatan) adı verilen Fransızca bir gazete çıkarmıştır.

Verilen bilgilerden hareketle çıkarılabilecek en genel yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün cemiyetler ulusal birliktelikle hareket etmiştir.
- B) Erzurum kongresine bütün cemiyetler destek vermiştir.
- C) Basın bütün cemiyetler tarafından aktif olarak kullanılmıştır.
- D) Cemiyetlerin çıkardığı gazetelerin tamamı Türkçe yayınlanmıştır.

8. İngiltere, Rusya'nın Boğazlar'a hâkim olarak sıcak denizlere inmesini çıkarlarına aykırı buluyor, Rusya'ya karşı Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü savunuyordu. 19. yüzyılın sonlarına doğru petrolün önem kazanması, yeni bir güç olarak ortaya çıkan Almanya ve İtalya tehlikesi, artan sömürgecilik rekabeti karşısında İngiltere politika değiştirmiş, Osmanlı toprak bütünlüğünü savunmaktan vazgeçmiştir. Hatta Osmanlı Devleti'nin parasını peşin ödeyerek yaptırdığı iki savaş gemisine el koymuştur. Almanya ise ekonomisi çökmüş, askeri olarak yetersiz olan Osmanlı Devleti ile ittifak arayışına girmiştir.

Birinci Dünya Savaşı öncesinde yaşanan bu gelişmelere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) İngiltere Arap topraklarını Osmanlı'dan koparmak istemektedir.
- B) Osmanlı Devleti topraklarını tek başına koruyamamaktadır.
- C) Almanya Osmanlı'nın tekrar siyasi bir güç olmasını istemektedir.
- D) Osmanlı Devleti jeopolitik olarak önemli bir konuma sahiptir.

9.



Rusya'nın aldığı yerler

Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesinin nedenlerinden biri Rusya'ya karşı açılacak bir cepheyle elde edilecek başarı sonucunda, Orta Asya Türklerinin Rusya'nın egemenliğinden kurtarılacak olmasıdır.

Bu düşünce Osmanlının dağılmasını önlemek üzere ortaya çıkmış hangi fikir akımıyla daha çok ilgilidir?

- A) Osmanlıcılık
- B) İslamcılık
- C) Batıcılık
- D) Türkçülük

10. Atatürk: "Tam bağımsızlık doğal olarak siyasi, mali, ekonomik, adli, askeri, kültürel ve diğer hususta tam serbestlik demektir. Bu saydıklarımın herhangi birinde bağımsızlıktan yoksun kalmak, ulus ve ülkenin gerçek anlamıyla bütün bağımsızlığından yoksun kalması demektir."

Atatürk'ün sözüne göre hangi cemiyet "tam bağımsızlık" ilkesine aykırı olarak kurulmuştur?

- A) Kilikyalılar Cemiyeti
- B) Milli Kongre Cemiyeti
- C) Reddi İlhak Cemiyeti
- D) İngiliz Muhipleri Cemiyeti

11.



12.

Siyasi birliğimizi geç kurduk ve hızla sanayileştik. Yeni sömürgeler elde etmek istedik. Büyük devletlerin elindeki sömürgeleri ele geçirmeyi amaçladık. Osmanlı Devleti'yle iyi ilişkiler kurduk. Sınır komşumuz ile kömür madeni bakımından zengin sınır bölgesi sebebiyle aramız bozuldu.



ALMANYA

Sanayi İnkılabı'nı ilk gerçekleştiren ve en fazla sömürgeye sahip olan devletiz, "zerinde güneş batmayan ülke " olarak tanındık. Smrgelerimizi elimizde tutmak için güçlü bir donanmamız vardı. Orta Doğu petrol alanları, olduğa ilğimizi çekiyordu.



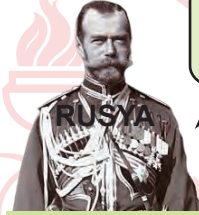
İNGİLTERE

Siyasi birliğimizi geç kurduk. Sanayimiz için yeni sömürgeler elde etmek istedik. Kuzey Afrika'daki Trablusgarp'ı aldık. Doğu Akdeniz'de glendik. Bu durumdan bazı büyük devletler rahatsız oldular.



İTALYA

En büyük amacımız Boğazları ele geçirip sıcak denizlere inmekti. Balkanlarda hâkimiyet kurmaya çalıştık. Osmanlı topraklarında yaşayan Slav ve Ortodoksları kendi amaçlarımız doğrultusunda yönlendirdik.



RUSYA

Yukarıda 1.Dünya Savaşı ncesi dört büyük devlet başkanının düşünceleri verilmiştir. Bu bilgilere göre;

- I. Almanya ve İtalya siyasi birliğini geç kurmuş ve yeni sömürge arayışına girmiştir.
- II. Rusya sıcak denizlere inmek için Osmanlı ile Boğazlar üzerinden anlaşmıştır.
- III. İngiltere Sanayi İnkılabı'nı ilk gerçekleştiren ve en fazla sömürgeye sahip devlettir.

maddelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

13.

1.Dünya Savaşı'nda İttifak-İtilaf Devletlerinin Askeri İstatistikleri					
	Askere Alınan Kişi Sayısı	Savaşta Ölen Kişi Sayısı	Yaralanan Kişi Sayısı	Tutsak/Kayıp Kişi Sayısı	Toplam Zayiat
İttifak Devletleri	22.850.000	3.131.890	8.419.533	3.629.829	15.181.252
İtilaf Devletleri	42.188.810	4.889.090	12.809.280	4.121.090	21.819.560

Sadece tablodaki bilgileri kullanarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Toplam zayıat İtilaf devletlerinde daha fazladır.
- B) Savaşta ölen kişi sayısı İtilaf devletlerinde daha fazladır.
- C) I. Dünya Savaşı'nı İtilaf devletleri kazanmıştır.
- D) Yaralanan kişi sayısı İttifak devletlerinde daha azdır.

14. I. Dünya Savaşı dünyayı etkileyen, birçok insanın ölmesine, sakat kalmasına ve büyük maddi kayıplara sebep olan bir savaştır. Savaşa özellikle 19. ve 20. yüzyıllarda ortaya çıkan olaylar sebep olmuştur. I. Dünya Savaşı'nın başlamasına sebep olan olayları genel ve özel sebepler diye ayırabiliriz.

Aşağıdakilerden hangisi I. Dünya Savaşı'nın özel nedenlerinden biri değildir?

- A) Almanya ve Fransa arasındaki Alsas-Loren kömür yatakları sorunu
- B) Avusturya-Macaristan ve Çarlık Rusya'nın Balkanlar'a hakim olma düşüncesi
- C) Devletler arası bloklaşmalar ve devletler arası silahlanma yarışı
- D) Çarlık Rusya'nın sıcak denizlere inme ve Boğazlar'ı ele geçirme politikaları

15.



(Harita 2018-2019 TC. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Ders Kitabı Sayfa: 41)

Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda yer aldığı cepheler haritasına göre hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti, taarruz cephelerinde başarılı olmuştur.
- B) Savunma cepheleri, taarruz cephelerinden daha fazladır.
- C) Mustafa Kemal; Kafkas, Suriye ve Çanakkale cephelerinde savaşmıştır.
- D) Osmanlı Devleti sadece kendi sınırlarındaki cephelerde savaşmıştır.

16. Mustafa Kemal I. Dünya Savaşı'nda birçok cephede görev almıştır;

- I. Buradaki görevi sırasında Osmanlı Devleti Mondros Ateşkes Antlaşması ile savaştan çekilmiştir.
- II. Muş ve Bitlis'i kurtarmış bu cephedeki başarısından sonra generallik rütbesine yükseltilmiştir.
- III. Bu cephede kazandığı başarılar onun ileride Kurtuluş Savaşı'nın lideri olmasını sağlamıştır.

Mustafa Kemal'in I. Dünya Savaşı'nda görev aldığı cepheler kronolojik olarak sıralandığında hangisi doğru olur?

- A) I – II – III
- B) II – III – I
- C) III – II – I
- D) I – III – II

17.



Sevr Antlaşması'na göre Osmanlı sınırlarını gösteren harita ve açıklamasına bakarak, hangisi kesin olarak söylenir?

- I. Osmanlı'nın askeri gücü azaltılarak, ülke savunmasız hale getirilmiştir.
- II. Boğazlar Osmanlıya bırakılmış ama yönetimi Boğazlar komisyonuna verilmiştir.
- III. Wilson ilkelerine göre, Doğu Anadolu'da yeni bir devletin kurulması amaçlanmıştır.

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

18.

Amerika başkanı Wilson gazeteye verdiği bir röportaj ile "Devletlerin yeni topraklar alamayacakları; savaş tazminatı ve cezai tazminat alınamayacağı ;ulusların kendi kaderini tayin hakkı" görüşlerini belirtti.

I. DÜNYA SAVAŞI

Mondros Ateşkes Antlaşması 7.Madde:
İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit eden bir durum halinde istedikleri bölgeleri işgal edebilecekler.

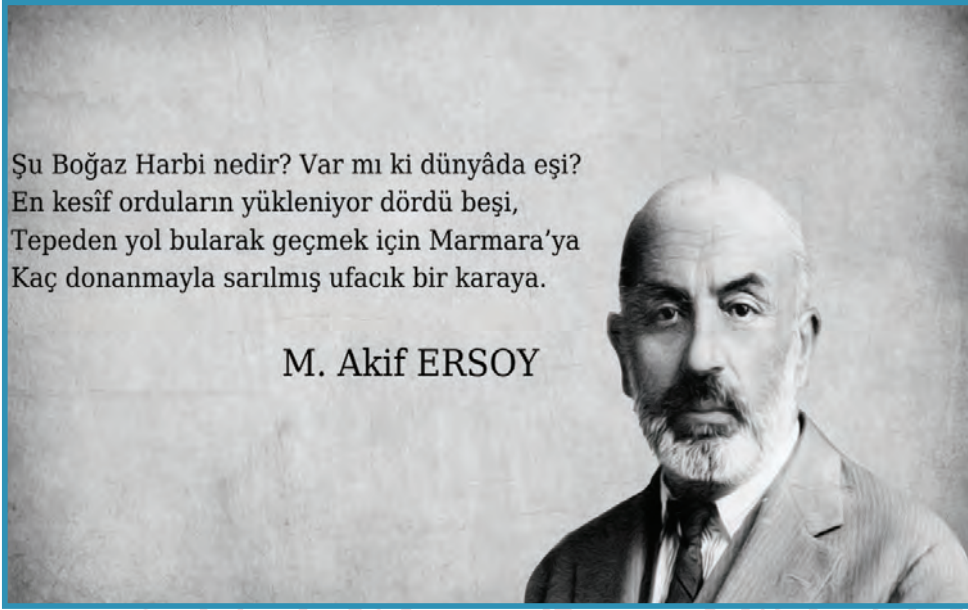
Bu bilgilerden,

- I. Wilson prensiplerinin Mondros Ateşkes Antlaşması maddeleri ile uyum içinde bulunduğu
- II. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesinin Wilson prensipleri ile çeliştiği
- III. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesi işgallere zemin hazırladığı
- IV. Wilson'un diğer İtilaf devletleriyle bu konuda farklı düşündüğü

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) III,IV
- B) I,II,III
- C) I,II,IV
- D) II,III,IV

19.



Mehmed Akif Ersoy'un bu şiirinde betimlediği savaş hangisidir?

- A) Kutül Amare Savaşı
- B) Çanakkale Savaşı
- C) Kurtuluş Savaşı
- D) İnebahtı Deniz Savaşı

20. Çanakkale'de elde ettiğimiz zafer Birinci Dünya Savaşını kazanmamızı sağlamasa da ileride yeni bir devletin kurulmasında etkili olmuştur.

Çanakkale zaferinin aşağıda verilen sonuçlarından hangisinin Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasına katkı sağladığı söylenemez?

- A) Kurtuluş Savaşına ilham kaynağı olması
- B) Milli birlik ve beraberliği güçlendirmesi
- C) Mustafa Kemal'in tanınmasını sağlaması
- D) Mustafa Kemal Albay rütbesine yükselmesi

21. I. "Ordular, ilk hedefiniz Akdeniz'dir. İleri!" Başkomutanlık Meydan Savaşı
II. "Ben size taarruzu emretmiyorum, ölmeyi emrediyorum.." Çanakkale Cephesi
III. "Hatt-ı müdafaa yoktur, sath-ı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır." Sakarya Meydan Savaşı
IV. "Siz orada yalnız düşmanı değil, milletin makûs (kötü) talihini de yendiniz." Eskişehir-Kütahya Savaşı

Yukarıda Mustafa Kemal Atatürk'ün çeşitli cephelerdeki ifadeleri yer almıştır. **Buna göre söz-cephe eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) IV B) III C) II D) I

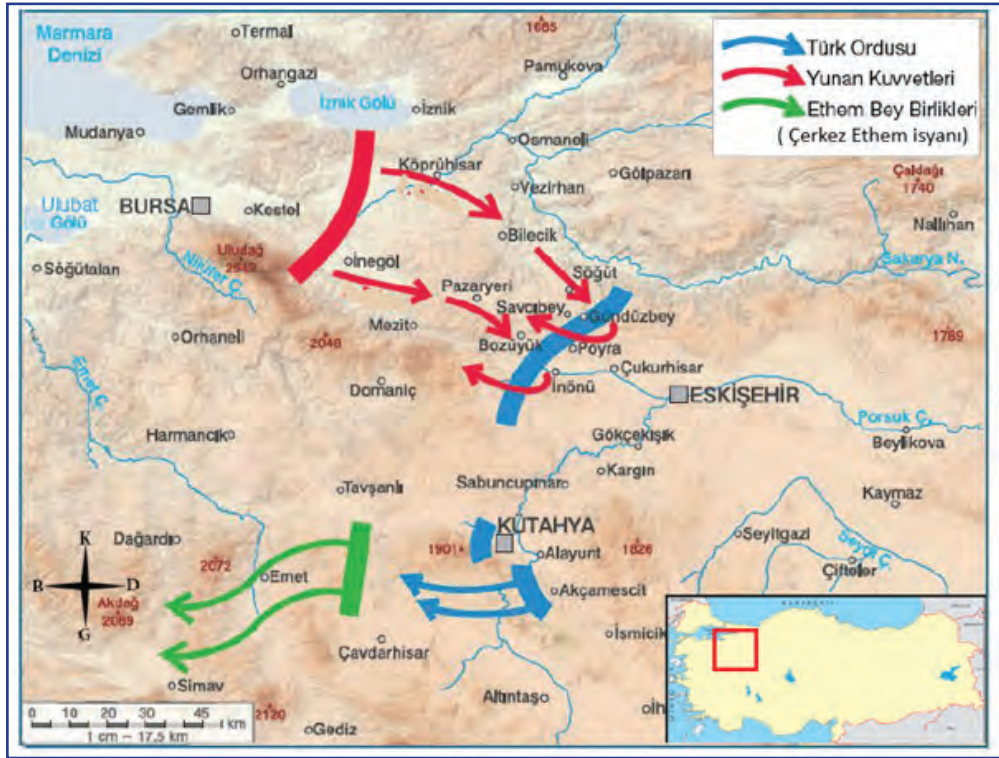
22. **Doğu Cephesi'ndeki bir askerin anıları aşağıda verilmiştir:**

'Çadırın kapısındaki yalvarma ağlama sesleri arasında dışarı çıktım. On bir asker can çekişiyor. Ah bu soğuk, uğursuz soğuk. Elimizden bir şey gelmiyor. Hepsi de hemşire. Doktor da çıktı, baktı baktı da başını yumruklamaya başladı. Ağlıyor, "Ne yapayım oğlum ben de sizin gibiyim." diyor. Zavallılara hiçbir yardım edilemiyor. Çünkü malzeme eksik. Birer birer ölüyorlar. Bu manzaranın asabımda yaptığı tesirleri tarif edemem. Düşündüm ve kararımı verdim. Bugün ve yarın olacak olan harbe katılacağım. Belki arzu ettiğim ölüme kavuşacağım. Belki de hatıram burada bitecek, kim bilir dağlar başında bin bir güçlkle yazdığım hatıralarımı kim alacak, ihtimal çürüyecek. Yok, yok inşallah bir ele geçer de okunur. Ve benim gibi bedbaht bir askere acırlar. Sevgilisinden uzak âşıklar gibi boyunları bükülmüş Kafkas doruklarının eteklerinde, esaret zincirleri altında inleyen Türk kardeşlerimi görmeden öleceğim."

Bir askerin bu anısından yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Cephede düşmandan ziyade olumsuz kış şartları askerleri zorlamaktadır.
B) Cephe içerisinde malzeme eksikliğinden kaynaklı sorunlar yaşanmıştır.
C) Soğuk kış şartlarından dolayı bu cephede Sarıkamış faciası yaşanmıştır.
D) Kafkaslarda esaret altında yaşayan Türklere ulaşmak hedeflenmiştir.

23.

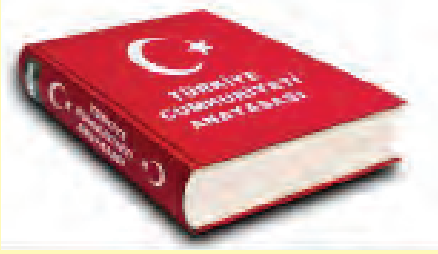


- I. Yunan kuvvetleri, Türk ordusuna iki koldan saldırmıştır.
- II. I. İnönü savaşı düzenli ordunun ilk askeri başarısı olmuştur.
- III. Yunanlılar, Ethem Bey isyanını fırsat bilerek saldırıya geçmişlerdir.
- IV. Türk Ordusu Yunan kuvvetleri ve Ethem Bey'e karşı mücadele etmiştir.

I. İnönü Savaşı'nın yapıldığı alanı gösteren haritaya göre, hangi yorumlar kesin olarak yapılır?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I ve IV

24.



Madde 6 – Egemenlik, kayıtsız şartsız Milletindir.

Madde 7 – Yasama yetkisi Türk Milleti adına Türkiye Büyük Millet Meclisindir. Bu yetki devredilemez.

Madde 8 – Yürütme yetkisi ve görevi, Cumhurbaşkanı ve Bakanlar Kurulu tarafından, Anayasaya ve kanunlara uygun olarak kullanılır ve yerine getirilir.

Teşkilat-ı Esasiye Kanunu;

- I. Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir. Yönetim şekli, milletin geleceğini doğrudan kendisinin belirlemesi esasına dayanır.
- II. Yürütme gücü ve yasama yetkisi milletin tek ve gerçek temsilcisi olan Büyük Millet Meclisinde belirir ve toplanır.
- III. Türkiye Devleti, Büyük Millet Meclisince yönetilir ve hükûmeti Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükûmeti adını alır.
- IV. Büyük Millet Meclisi seçimleri iki yılda bir yapılır. Seçilen üyelerin üye kalma süresi iki yıldır.

Teşkilatı Esasiye Kanunu, savaş zamanında hazırlanmış olağanüstü bir anayasadır. Bu iki anayasa karşılaştırıldığında hangi maddeler bunu kanıtlar niteliktedir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) III ve IV

30.



**Arkadaş! Yurduma alçakları uğratma, sakın.
Siper et gövdeni, dursun bu hayasızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler hakk'ın...
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.**

- I. Millî birlik ve beraberliğini sağlamak,
- II. Ordu ve halkı, ülkeyi savunmak için güdülemek,
- III. Halkın heyecan ve millî duygularını canlı tutmak,

İstiklal Marşı'nın verilen paragrafından yukarıdaki hangi düşünceler çıkarılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III

26. Aşağıdakilerden hangisinde verilen I. olay, II. olayın gerçekleşmesinde etkili olmuştur?

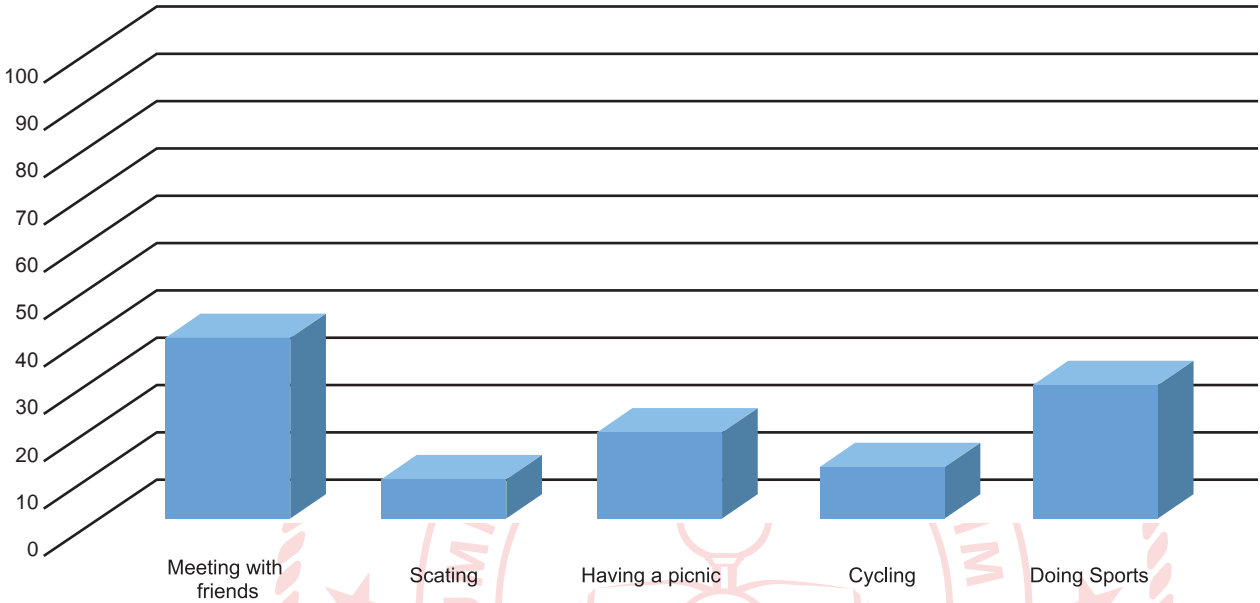
	I	II
A)	I. İnönü Savaşı'nın kazanılması	Mondros Ateşkesi'nin imzalanması
B)	Gümrü Antlaşması	Güney sınırımızın çizilmesi
C)	TBMM'nin Londra Konferansı'na katılması	İtilaf Devletleri'nin TBMM'yi hukuki olarak tanıması
D)	TBMM'nin açılması	Misakı Milli'nin ilanı



İngilizce Soruları

1.

Popular Activities Among Kids



According to a questionnaire in a secondary school, there are five popular activities among kids aged 10-15.

Choose the best answer.

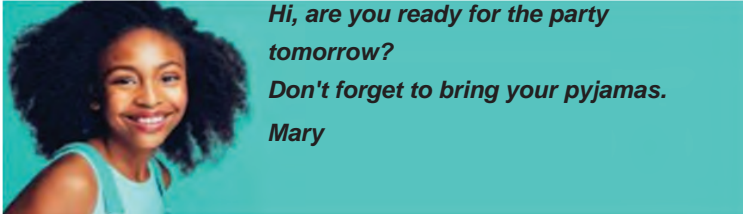
_____ is the least popular activity among kids.

- A) Doing sports
- B) Having a picnic
- C) Skating
- D) Cycling

2. Which activity is the most popular one?

- A) Skating
- B) Meeting with friends
- C) Cycling
- D) Having a picnic

3. Mary is planning



- A) a barbecue party.
- B) a graduation party.
- C) a slumber party.
- D) a welcome home party.

4.

Fee: \$30 Per Person (including breakfast)

MAY 17-18 Saturday-Sunday

Are you into camping?
Come and join us at Lucas Lake for the weekend.
We will take the train to get to Lucas and walk to the camping area.
All you need is your tents and sleeping mats.
Free snacks and beverages during the day and barbecue parties at nights.
Fishing, hiking and cycling activities

For more information,
contact Bruce Wathson.

Please inform us until May 10 if you
would like to attend the camp.

Which question does NOT have an answer on the poster?

- A) What is the deadline of the activity?
- B) How will the campers get to Lucas?
- C) What activities are there ?
- D) How can the campers contact Bruce Wathson?

5. **Adam :** *Are you doing anything this weekend?*

Eliza : *No, not at all.*

Adam : *Then, would you like to visit Emir Sultan Mosque?*

Eliza:

Which of the following completes the conversation?

- A) Sorry, I must study my English exam.
- B) I cannot refuse it.
- C) Maybe another time.
- D) I'd love to but I'll visit my grandparents this weekend.

6. Andrew doesn't have a lot of friends because he is a bit shy. He can't easily express his feelings. He doesn't have an outgoing personality, but he is good at individual activities. He never does group sports or activities.

According to the passage, which sentence is FALSE?

- A) He is good at football.
- B) He has a few friends.
- C) He can join swimming club.
- D) He wants to do individual activities.

7.



(NECLA)

(FUNDA)

According to the text, which of the following does NOT complete the sentence?

"Hello! I am Necla. I am a student. I love my classmates but Funda is my closest friend. I love Funda because she"

- (I) always backs me up
- (II) sometimes lies to me
- (III) gets on well with me
- (IV) shares similar likes and dislikes with me.

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

8. Read the text and answer the question.

Are you joking, sure! They are my favorite!
I'm sorry. I can't stand waiting in a queue for a signature for hours.
Would be nice but I'm allergic to strawberries.
I'd love to but I have nothing to wear formal.

Which of the following invitations doesn't have an answer?

- A) Why don't we go to the bookstore? My favorite writer is signing her latest book.
- B) Would you like to join me at the President's party on Sunday night?
- C) I've got two tickets for the Jacksons' concert. Would you like to go with me?
- D) How about going on a picnic on Saturday?

9. Jane is giving a party on Saturday. She invites her buddies.

Micheal: *That sounds terrific! I can't miss it.*
Susan: *I'll do my best to be there.*
Tom: *I'd love to but my hiking club organized a camp for the weekend.*
Maxie: *I'd love to but I can join the party after I help my parents at the garage.*

According to her friends' answers, who gives an excuse for refusing her invitation?

- A) Micheal
- B) Susan
- C) Tom
- D) Maxie

10.



JANE

ERIC

Read the conversation and answer the question.

Eric: What do you prefer doing in the evening?

Jane: Because I like being alone.

Eric: Then, what do you do when you're alone?

Jane: I prefer watching movies.

Which of the following completes the conversation?

- A) I prefer meeting friends outside.
- B) I would rather go to the parties with my friends.
- C) I visit my relatives once a week.
- D) I prefer staying at home.

11. Read the text and answer the question.



Mike: You look angry, what's the matter?

Sally: Ashley and I decided to go to a movie last night. I waited for her for an hour but she didn't come. I called her and she said she was ill at home, but last night she shared a photo with Mark from a cafe on the network.

Sally will never trust Ashley again because Ashley...

- A) did not like the movie.
- B) was ill and stayed at home.
- C) did not tell the truth to Sally.
- D) went to the movie with Mark.

12. Read the text and answer the question.



A: Hello! Emel is speaking. There is a good film at the cinema. Are you busy on Sunday?

B: No, I'm not busy on Sunday, why?

A: I need a partner.

B:

Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) Of course, I can come.
- B) Why not? We can go.
- C) Nothing special.
- D) Sorry! I have to study my exam.

13. Which of the following can NOT complete the sentence?

"I feel close to Martin because....."

- A) he never encourages me.
- B) we are like one!
- C) he is the sunshine of my life!
- D) he is always there for me.

14.



Hi! I'm Ayla. This is Metin. Metin is my husband. We're a great couple. We share similar likes and dislikes. I get on well with him because he always backs me up. He helps me when I need. When I am in trouble, I can count on him. I like doing origami and he likes too. We dislike fishing. We are interested in cycling and bowling.

According to the paragraph, which one is FALSE?

- A) Metin helps Ayla when she needs.
- B) Metin enjoys fishing, but his wife doesn't.
- C) Ayla counts on Metin.
- D) They share similar likes and dislikes.

15.



Robert is into learning new languages so he attends a language course. He often plays word games with his friends there. They want to make cards to play BINGO.

Two words have same meanings and can be matched in this card. However, they can see extra words when they match other words. They can't write the explanation of these two words. They need your help.

According to the BINGO card above, which words can they write to explain these two words?

- A) rely on / excuse
- B) best friend / count on
- C) wonderful / hidden information
- D) get on well / make sculpture

16.



Your friend: This Saturday, I'm throwing a party. Would you like to join?

You:

You want to accept the invitation. Which of the following completes the conversation?

- A) I am so sorry but I can't.
- B) I'm afraid I'm busy tomorrow.
- C) I would love to join you.
- D) Well, I think I can't.

17.



Which of the following questions does NOT have an answer in the invitation above?

- A) Where is it?
- B) Who is organizing it?
- C) Who is it for?
- D) When is it?

18. **Jane:** Mary isn't a true friend. She supports me when I need her but she lies to me so I don't believe her.

According to the speech Jane doesn't like Mary because she.....

- A) helps her.
- B) backs up her.
- C) doesn't tell the truth.
- D) is honest.

19. *"I love all my friends but Jason is my best friend. I love Jason because he....."*

- (I) shares similar likes and dislikes with me.
- (II) doesn't count on me
- (III) gets on well with me
- (IV) always backs me up

Which of the following does NOT complete the sentence above?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

20. *Hello, my name is Kelly. I have a friend and she is Samantha. She is a true friend. She never lies to me, so I trust her. We rarely argue but it doesn't matter for us because we solve our problems quickly. Generally we have great time together and share similar interests. We both like going to the concert, going hiking, playing badminton and trying new dishes. She always supports me when I need.*

Which of the following is NOT correct according to the text?

- A) They seldom have an argument.
- B) Kelly rarely counts on Samantha.
- C) They usually get on well with each other.
- D) Samantha backs Kelly up all the time.

21.



According to the card, which one is NOT correct about their friendship?

- A) Cindy and Andy are buddies.
- B) They love spending time together.
- C) Andy always tells lies to Cindy.
- D) Andy is always lucky to have Cindy.

22.



Mrs. Flower: Hello! Mrs. Flower is speaking. Is it Kids Sports Club?

Club Secretary: Hello, Mrs. Flower. It is Cindy, Club Secretary. How can I help you?

Mrs. Flower: I am a member of your Mothers' Pilates Club and I would like some information about Kids Sports Club for my five-year-old daughter. What kind of classes do you have?

Club Secretary: On weekdays in the mornings, there are basketball courses from 9 a.m. to 12 a.m. After 1 p.m., step classes start until 4 p.m. After 4 p.m., we have swimming classes.

Mrs. Flower: My daughter goes to the nursery school on weekdays until 5 p.m.

Club Secretary: Then, do you prefer the weekend classes?

Mrs. Flower: You are right. We would rather join gymnastics classes. Which equipment do we need?

Club Secretary: For the first lesson, we prefer gymnastics leggings, fitted t-shirt and socks. You should also tidy her hair up. Please be here at 10 a.m. on Saturday.

Mrs. Flower: OK. I am taking notes. See you on Saturday.

Read the dialogue and find out Mrs. Flower's final decision for her daughter.

- A) Swimming
- B) Basketball
- C) Kick-box
- D) Gymnastics

23.

Dear Paul,

You sent me an invitation card for your graduation party. Time passes so fast. I can't believe it. Congratulations on graduation!

I would love to attend your party, but I'm in hospital with my wife for an operation. I fell down the stairs and broke my arm. I can't come that day, but I want to visit you as soon as possible.

Love,
Your uncle

Which of the following is CORRECT according to the message?

- A) Paul fell down the stairs and broke his arm.
- B) Paul's uncle is alone in hospital for an operation.
- C) Paul's uncle congratulates Paul on his graduation.
- D) Paul's uncle refuses the invitation without an excuse.

24. Mete Gazoz is 20 years old. He is a national sportsman. He is interested in archery. He is among the best archers in the world. He has got many rewards and medals. He is very successful and hardworking. He owes his success to his self-disciplined life style. He can't join 2020 Tokyo Championships because of Coronavirus but he still follows his regular daily routine. He became third in Recurve Bows Ranking in the world.

According to the text, which of the following questions doesn't have an answer?

- 1) What is his branch?
- 2) Why is he successful?
- 3) What are the details of his daily routine?
- 4) What kind of personality does he have?
- 5) How many rewards and medals does he have?



A) 2/5

B) 1/4

C) 3/5

D) 3/4

25. **Adam:** Do you like Shakespeare? Would you like to go to the Othello play?

Eva: Actually, I am interested in theatre but I have to refuse your invitation.

Adam: I still don't know your excuse.

Eva: I have an exam. I need to study.

According to the conversation which option is **CORRECT**?

1. The boy invites the girl to a movie.
2. The girl accepts the invitation.
3. The girl can't join him.
4. The girl has an excuse.

	1	2	3	4
A)	False	True	True	False
B)	True	False	False	True
C)	False	False	True	True
D)	True	False	True	False

26.

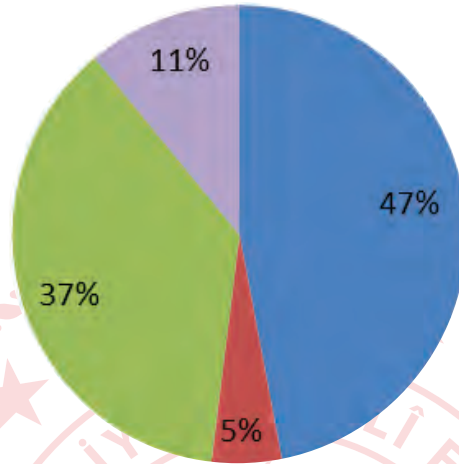
Some of our friends come to our lives and stay forever. They are like our brothers and sisters. We share a lot of things together. We go shopping malls and buy new clothes. We do sports and play board or computer games. Friends are like our families.

Which of the following is **NOT** related to the text above?



27. Look at the chart and the information given below.





The chart shows teenagers' preferences about book genres.
Here is the result







1. Most of the teenagers prefer reading detective.
2. Science fiction is more popular than biographical and travel
3. Biographical books are less popular than travel books.

According to the information above, which of the following is CORRECT?





A)

			
Science Fiction	Biographical	Travel	Detective





B)

			
Detective	Biographical	Science Fiction	Travel

C)

			
Detective	Travel	Science Fiction	Biographical

D)

			
Travel	Detective	Biographical	Science Fiction

28.



This is one of the popular music shows on TV. Tom is singing a rap song and the jury is listening to him. The jury is giving points.

According to the signs of the jury, what does the first member of the jury say?

- A) Your music is energetic. Be in my group!
- B) It is an amazing song. You are really impressive.
- C) I am sorry. Your voice is unbearable.
- D) Yeah. It is the best performance in the program.

29. Nancy : My true friends always support me when I need.

.....: I agree with you.

Which of the following completes the conversation?

- A) Bill : My best friend backs me up all the time.
- B) Sam : My best friend always invites me to the parties.
- C) Dennis : My best friend sometimes spends time with me.
- D) Parker : My best friend never tells lie to me.

30. Which of the following has the same meaning with the sentence in the box?



- A) I don't listen to rap music because it is intolerable.
- B) I am fond of listening to rap music because it is bearable.
- C) I hate listening to rap music because it is too much noisy.
- D) I don't usually listen to rap music because it is terrible.

31. Jane: What type of _____ do you like wearing at work?

Julie: I prefer wearing casual clothes.

Which of the following completes the sentence?

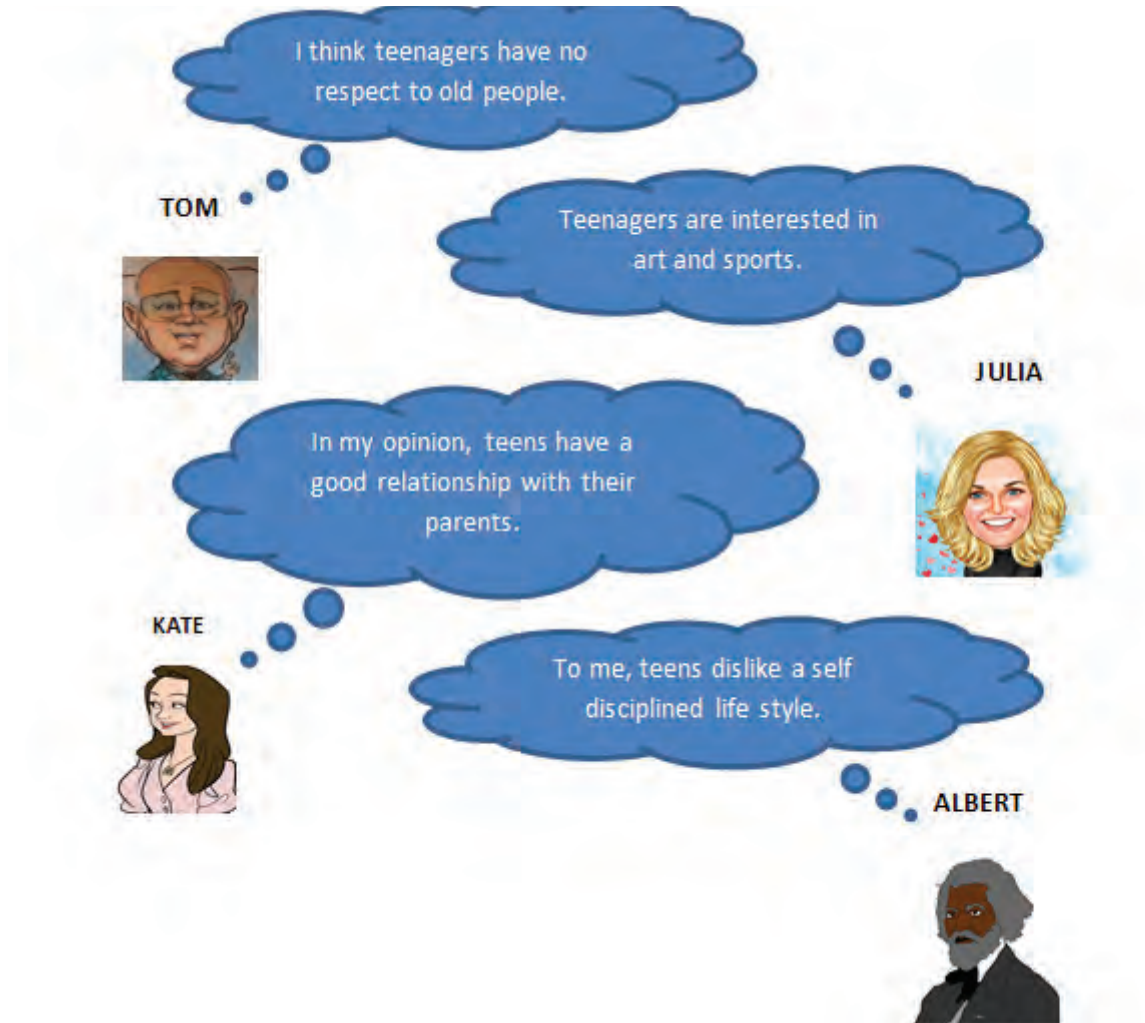
- A) bracelets
- B) outfits
- C) fashion
- D) outdoor

32. The music industry influences millions of teens heavily. This effect can be positive or negative influence. The music industry has the potential to influence a teen's behavior, types of wearings, types of friends, their attitude and respect to their relatives.

According to the text, which option is CORRECT?

- A) Music can't influence a teen's attitude.
- B) Some people choose their jobs according to the music they listen.
- C) Music influences teens only negatively.
- D) Some teens choose their clothes according to the music they listen.

33.



Tom, Julia, Kate and Albert are researchers on a teenage magazine. They do some research on the life style of teenagers. When they see the results of this research, they make some comments.

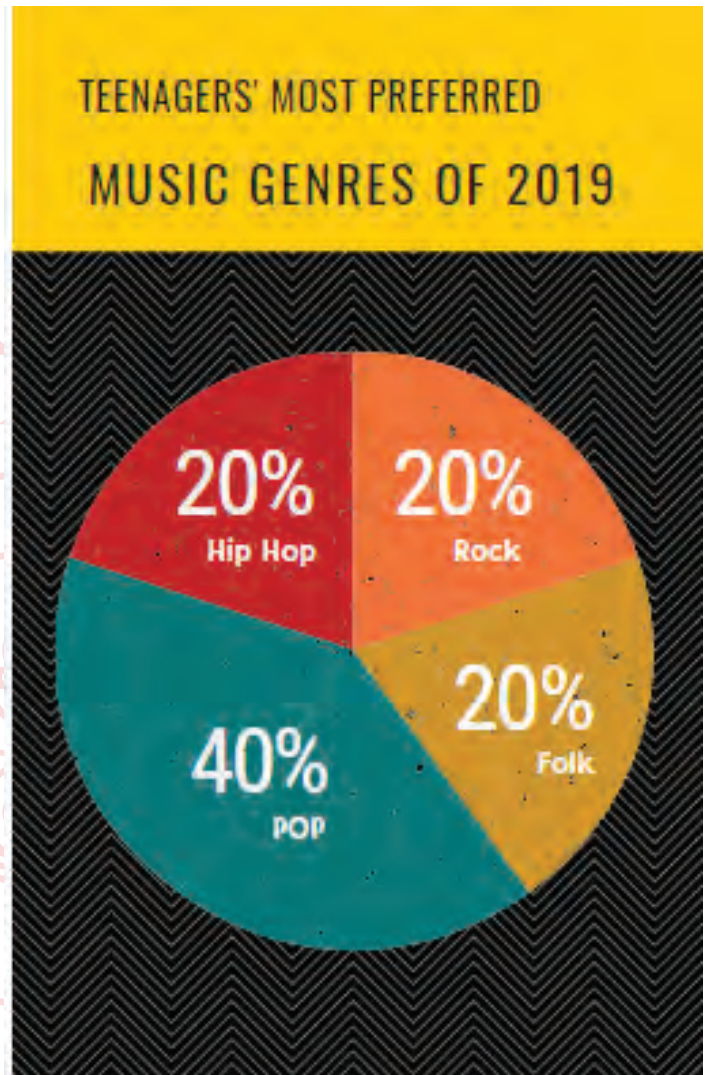
You can see their comments above. Who makes positive comments about teens?

- A) Tom – Julia
- B) Julia – Kate
- C) Kate – Albert
- D) Albert - Tom

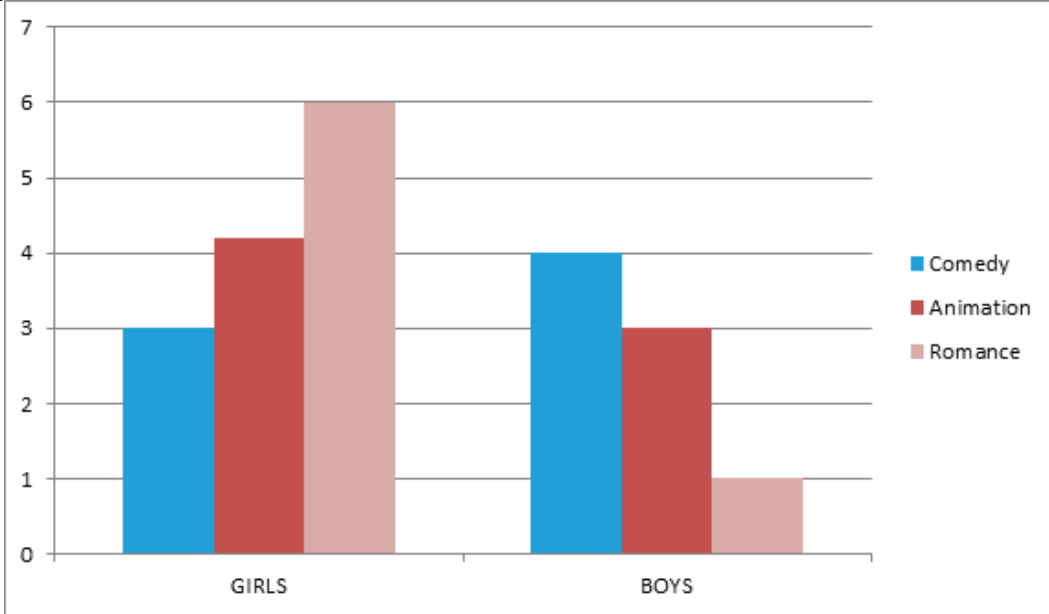
34. This chart shows the most preferred music types in radio programmes.

Which of the following is **CORRECT** according to the chart above ?

- A) Most of the teenagers prefer hip hop to rock.
- B) 40% of teenagers are fond of listening to pop singers.
- C) All of the teenagers think that pop music is unbearable.
- D) Less than 15% of teenagers like listening to folk music.



35.



The school guidance teacher did a research about teenagers' preferences about movie types for a movie show at the school welcome party. Look at the results and answer the question.

Which sentence can be CORRECT according to the results?

- A) Girls are more interested in comedy films than boys.
- B) Boys are less interested in romance than girls.
- C) Boys are more interested in animation than girls.
- D) Girls don't prefer watching romance.

36.



Marta: *Your cookies are my favourite. They are always so crunchy and yummy.*

Amanda: *Thanks. Let me give you a tip. I always add some vinegar before I knead the dough. Then, I roll the dough and shape the cookies. After I keep the cookies in the fridge for ten minutes, I bake them in the preheated oven.*

What is Amanda's secret for the tasty cookies?


- A) She adds some vinegar after she kneads the dough.
- B) She keeps the dough in the fridge before she shapes the cookies.
- C) She keeps the cookies in the fridge before she bakes them.
- D) She puts the cookies into a cold oven.

37. Which kitchen tools does Mark need to follow the process above?

First, boil some water. Second, add a packet of pasta. Then, cook it about 10 minutes and drain it. After that, grate two tomatoes for the sauce and chop two green peppers .Finally, pour the sauce and the chopped peppers on pasta before serving.

- A) A baking tray - a mixer - a knife - a grater
- B) A knife - an oven - a strainer - a saucepan
- C) A saucepan - a knife - a strainer - a grater
- D) A roller - a saucepan - a knife - a grater

38.



Ingredients	Cooking Methods	Tools
Chocolate	Rice	Oven
Eggs	Bake	Plate
Butter	Grill	Knife
Tray	Boil	Steam



Which words in the table above are NOT in the correct category?

- A) Eggs/ Boil/ Oven
- B) Butter/ Bake/ Knife
- C) Tray/ Rice/ Steam
- D) Chocalate/ Grill/ Plate

39. The table below shows the dinner preferences of 100 teens in Scotland.

FOOD	NUMBER OF TEENS
Pizza & Coke	5
Meatball & Orange juice	30
Fried Chicken & Coke	5
Soup & Salad	30
Fruit Pudding & Herbal Tea	30

According to the table; Scottish teens _____.


- A) are keen on fizzy drinks and junk food.
- B) are crazy about handmade food
- C) can't stand eating sweet food
- D) are fond of unhealthy drinks

40.

Cake Recipe

Ingredients

4 eggs, a glass of sugar, 4 glasses of flour, a packet of baking powder, 2 spoons of cocoa powder, a tea glass of oil



PROCESS

First, crack 4 eggs in a bowl. Second, put a glass of sugar. Third, whisk sugar and eggs. Then, add 4 glasses of flour, a packet of baking powder and 2 spoons of cocoa powder. After that, add a tea glass of oil. Next, mix all the ingredients and pour the mixture into a baking tray. Finally, bake it at 180° in preheated oven for 50 minutes. It is tasty!

Which of the following step is before adding flour and baking powder?

- A) Add a glass of oil.
- B) Mix all the ingredients.
- C) Whisk sugar and eggs.
- D) Pour the mixture into a baking tray.

41.

Candy: *Candy is speaking.*

Tim: *Hi, Candy. I'm Tim. May I speak to Brad, please?*

Candy:.....

I'm afraid he isn't available at the moment.....

Tim: *Ok.....*

Candy: *Sure. I'll get your message.*



Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) Would you like to leave a message?
- B) Could you tell him to call me back?
- C) Can you hold on a moment, please?
- D) Could you speak louder, please?

42.

Mehmet: *Hi, Taner. It's Mehmet.*

Taner: *Hi, bro! What's up? I have two tickets for the rock concert tomorrow night. Would you like to join me?*

Mehmet: *Sorry, It's a bad line. Could you speak louder please?*

Taner: *I have two tickets. Do you want to come to the rock concert with me tomorrow?*

Mehmet: *Oh, that sounds great.*

Taner: *Ok, I'll text you the details. See you.*



According to the conversation which of the following is CORRECT?

- A) Taner leaves a message for Mehmet.
- B) Taner explains the details of the concert.
- C) Mehmet asks the details of the event.
- D) Mehmet accepts Taner's invitation.

43. These are the teenagers' preferences for communication.



Linda

I like using social networks to communicate with my friends.



Jack

I'm crazy about texting messages. I think it is enjoyable.



Mary

I prefer sending a postcard or writing a letter to my friends on special days.



Steve

I like sending e-mails to my friends when I need help.

Who prefers an old-fashioned way of communication?

- A) Linda
- B) Jack
- C) Mary
- D) Steve

44. Mandy: Hi! Mandy is calling. Is Linda there ?

Tim: Hang on a minute. I'll get her. She isn't available at the moment. She is helping her dad in the garden.?

Mandy: Could you please tell her I'll pick her up at 9 o'clock in the evening?

Tim: Sure. Take care. Bye.

Mandy: See you. Bye.

Which of the following completes the conversation?

- A) Can I get your name and number please
- B) Could you repeat that please
- C) Would you like to leave a message
- D) Can you say that again

45.



184 is a health service telephone number. It is 24/7 call and contact centre of Ministry of Health across Turkey.

These days people must stay at home because of Covid-19 disease around the world and 184 is a very busy line.

Call Center Operator: Good evening! Operator Pelin speaking.

Mrs. Serin: I need your help. Unfortunately I don't feel well.

Call Center Operator: Calm down, please. Now, answer my questions. Firstly, what is your name?

Mrs. Serin: Ayşe Serin.

Call Center Operator: How did you notice that you don't feel well? How old are you?

Mrs. Serin: I have a high fever and I cough a lot. I am 69 years old.

Call Center Operator: Keep calm. Don't hang up the phone. Are you calling us from the Atatürk Street?

Mrs. Serin: OK, yes. Wait a minute. The doorbell is ringing. I'll get back in a minute.

Call Center Operator: Mrs. Serin, please answer the door

after we finish our call and keep the social distance.

Tell the person about your situation. Now we are sending our emergency team to take you to the hospital in a few minutes.

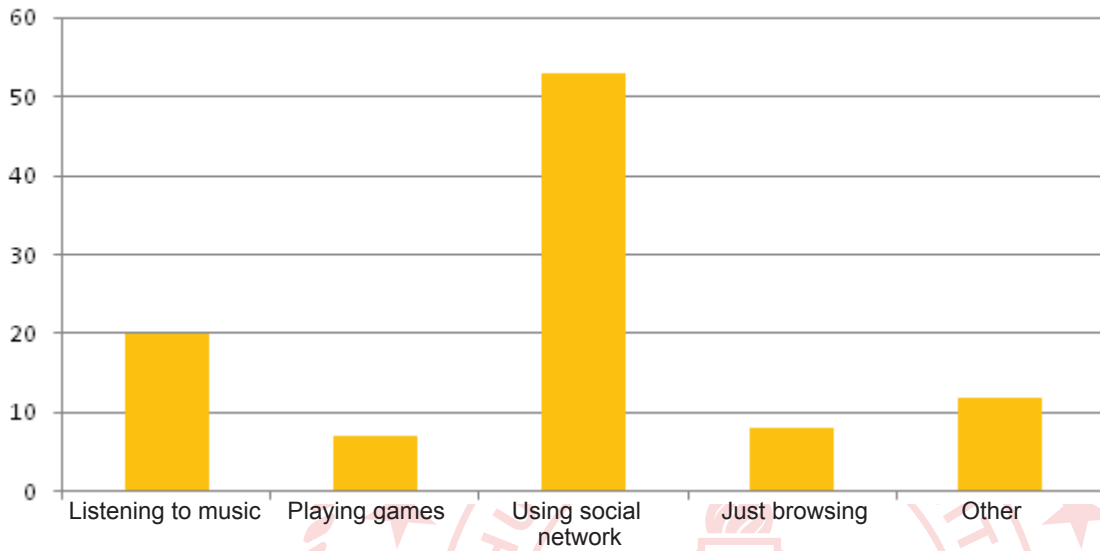
Mrs. Serin: Thanks a lot. I am waiting at home.

What is the CORRECT solution for the problem?

- A) Mrs. Serin should call her neighbours.
- B) An emergency team should help her.
- C) Call centre Operator should send her medicine.
- D) Her neighbour should give information.

46. This chart shows the students' mobile phone usage habits. Look at the chart and answer the question.

Student's use of mobile phone



Which of the following is **NOT** correct according to the chart above?

- A) Listening to music is the most popular activity after using social network.
- B) Students use mobile phones for playing games more than listening to music.
- C) Most of the students use their phones to follow social media.
- D) Students don't visit web pages much with their phones.

47.



My name is Mert. I sometimes surf the educational sites. My mother, Filiz likes cooking so she searches new recipes on her mobile phone in her free time. My father, Tarik is interested in news. His favourite website is Daily News. My brother, Ozan usually plays online games with his friends. My sister, Ayla is busy with doing online shopping.

According to the text, which of the following is CORRECT?

- A) Tarik follows online games and shows.
- B) Mert interested in movies on the Net.
- C) Ayla likes buying what she needs on the Net.
- D) Ozan joins online lessons.

48.



According to the picture, what can we say?

- A) Trust nobody on the net except your family member.
- B) Share your personal information on social media.
- C) Believe in all news and information on the Internet.
- D) Don't refuse unknown people's friend request.

49. Mr. Toprak is Mete's grandfather. He is bad at using computer so he calls Mete for help.



Mr. Toprak : *Good morning, my sweetie! How are you?*

Mete: *I am fine, granddaddy. Is everything OK with your new computer?*

Mr. Toprak : *Unfortunately. There isn't a connection sign.*

Mete: *You mean _____.*

Mr. Toprak : *That's right. I don't understand that my PC is online or offline.*

Mete: *I see. You don't connect to the Internet properly.*

Mr. Toprak : *Yes, right.*

Mete: *Please _____.*

Mr. Toprak : *Do you mean I should press the button on my keyboard?*

Mete: *You are excellent granddaddy.*

Mr. Toprak : *I have a final question. I can't see my photo after my computer starts. What is the problem?*

Mete: *Hmm. You mean _____.*

Mr. Toprak : *Sure. You are a perfect Internet user, my sweetie.*

Which of the following sentence does NOT complete the conversation?

- A) You can't upload your profile picture
- B) Create online identities to log in
- C) You can't access to the Internet from your PC
- D) Click on the Internet connection icon on the screen

50.







8th grade students prepare a poster about the Internet but they can't find a title for it. Help them to find a title for their poster.

Which of the following is the best title for the poster?

- A) How to keep your security online
- B) Download your video with an antivirus
- C) How to be famous on the social media
- D) Do shopping only on websites

51. Teenagers use the Internet for some specific reasons.

	I like pizza.
	I use a vintage filter for my pizza photo.
	I use different filters for my pizza videos.
	What ingredients are there in pizza?

According to the chart, choose the FALSE one.

- A) Teenagers use the Internet to talk about their feelings.
- B) Teenagers edit their photos on some social accounts.
- C) Teenagers make a video record to find a recipe.
- D) Teenagers use a search engine to get detailed information.

52. **Robert:** *Guys! I need to download a new song but I don't have a smartphone as you know. Can I borrow one of yours?*

Julia: *Sorry, I don't have any credit.*

Kate:

Robert: *OK. Then I will ask somebody else. But thanks anyway.*

Which of the following completes the conversation?

- A) I would love to, but I don't have it.
- B) You can search it on the Net.
- C) I have a music application account.
- D) I have a new smartphone.

53. **Mandy:** *Why can't I catch a wi-fi connection here?*

Tom: *You can't, because these walls are very thick.*

Mandy:

Tom: *Of course. But I don't know how to do it. Here, take it and teach me. So, maybe next time I can share my mobile Internet on my own.*

Which of the following completes the conversation?

- A) We should get out of here.
- B) Can you say that again please?
- C) Why don't you share your mobile phone's Internet?
- D) Really, it is so ridiculous.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1	C
2	B
3	C
4	B
5	A
6	C
7	B
8	C
9	A
10	C
11	D
12	D
13	D
14	B
15	C
16	A
17	D
18	A
19	C
20	D
21	D
22	B
23	C
24	B

25	A
26	C
27	C
28	B
29	C
30	D
31	B
32	C
33	D
34	A
35	C
36	C
37	C
38	D
39	A
40	D
41	C
42	B
43	C
44	A
45	C
46	B
47	C
48	C

49	D
50	B
51	D

MATEMATİK

1	C
2	C
3	B
4	B
5	B
6	C
7	C
8	A
9	C
10	B
11	C
12	B
13	B
14	C
15	C
16	B
17	D
18	D
19	C
20	D
21	B
22	C
23	B
24	D

25	D
26	C
27	C
28	C
29	C
30	A

FEN BİLİMLERİ

1	B	25	A	49	D
2	C	26	D	50	D
3	D	27	C	51	B
4	B	28	B	52	C
5	C	29	C	53	D
6	D	30	B	54	A
7	D	31	B	55	B
8	C	32	B	56	B
9	B	33	D	57	D
10	C	34	D	58	C
11	C	35	B	59	C
12	C	36	B	60	A
13	B	37	B	61	C
14	C	38	D	62	C
15	D	39	B		
16	C	40	A		
17	D	41	A		
18	B	42	D		
19	C	43	A		
20	C	44	D		
21	C	45	D		
22	C	46	A		
23	C	47	B		
24	D	48	D		

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1	C	25	B
2	A	26	C
3	C		
4	D		
5	D		
6	A		
7	C		
8	C		
9	D		
10	D		
11	B		
12	C		
13	C		
14	C		
15	B		
16	C		
17	D		
18	D		
19	B		
20	D		
21	A		
22	C		
23	D		
24	A		

İNGİLİZCE

1	C	25	C	49	B
2	B	26	C	50	A
3	C	27	C	51	C
4	D	28	C	52	A
5	B	29	A	53	C
6	A	30	A		
7	B	31	B		
8	D	32	D		
9	C	33	B		
10	D	34	B		
11	C	35	B		
12	D	36	C		
13	A	37	C		
14	B	38	C		
15	C	39	B		
16	C	40	C		
17	B	41	D		
18	C	42	D		
19	B	43	C		
20	B	44	C		
21	C	45	B		
22	D	46	B		
23	C	47	C		
24	C	48	A		



Çanakkale ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Kanuni Sultan Süleyman, bir muharebeye giderken atının üzengisi kırılır. Kırılan üzengiye bu sanattan anlayan bir askere tamir ettirirler. Padişah kime yaptırdıklarını sorar. Askerin yaptığını öğrenince hiddetlenir ve: "Demek ki orduya esnaf karışmış." diyerek üzengiye yapan askeri ordudan atar, yeniçeri ocağından çıkartır.

Bu metinden hareketle Kanuni Sultan Süleyman'ın tavrıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sert ve acımasız emir vererek otoritesini göstermek istemiştir.
B) Özensizce yapıldığını düşündüğü için beğenmemiştir.
C) Rütbelilerin yerine askerin yapmasından rahatsız olmuştur.
D) Askeri, mesleğini icra etmesi için yeniçeri ocağından çıkarmıştır.

2. En büyük keyiflerimizden biri de sinemaya gittiğimizde ya da evde oturup film seyrederken patlamış mısır yemektir. Hatta bu, öylesine sinemayla özdeşleşmiştir ki başlı başına bir patlamış mısır kültürü olduğunu dahi söyleyebiliriz. Peki, sinema keyfimizi tamamlayan mısır, patlayınca neden beyaz olur?

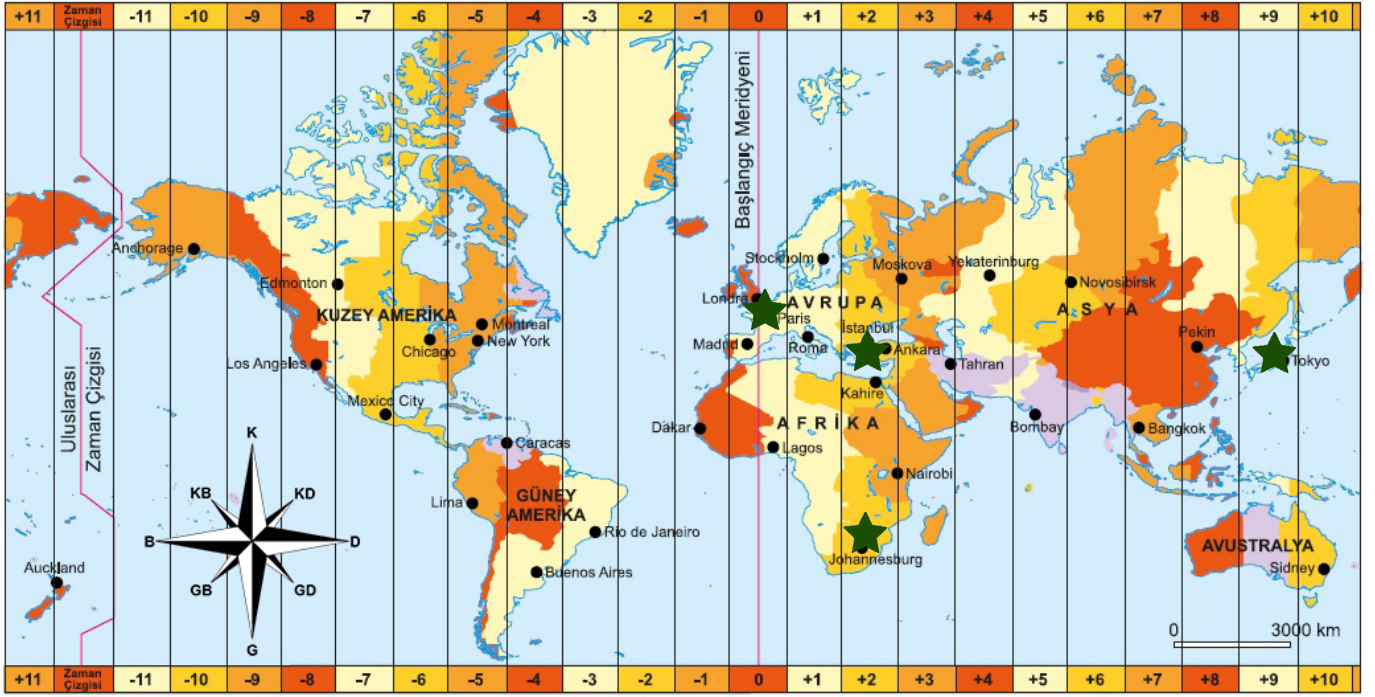
... ★ Öz halindeki mısır taneciği ısıtıldığında, içeriğindeki su da buhar haline dönüşüp basınç yaratır. ... ▲ Bu gerçekleştiğinde dışarı çıkan kabarık beyazlık ise tane içerisindeki nişastadır. Rengi de nişasta içeriğinden dolayı beyaz olur. ... ■ Bunun yerine, genleşerek jel benzeri kabarcıklar haline gelirler. Daha sonra bu kabarcıklar birleşerek katılaşır ve sonuçta şekilsiz beyaz patlaklar meydana gelir. Bize de en sevdiğimiz filmi izlerken, büyük bir keyifle bu patlamış mısırları yemek kalır.

- (I) Mısır, içeriğindeki suyun ısı nedeniyle yaptığı basıncın bir sonucu olarak patlar.
(II) Mısırın içinde bulunan jelatin yapıdaki nişasta tanecikleri, nemden dolayı oluşan basınç nedeniyle patlamaz.
(III) Mısır taneciği içindeki basınç taneciğin kabuğunu zorlamaya başladığında mısırları patlatır.

Parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için ★, ▲, ■ bulunan yerlere I, II ve III numaralı cümlelerden hangileri getirilmelidir?

	★	▲	■
A)	III	I	II
B)	I	III	II
C)	II	III	I
D)	I	II	III

3 ve 4. soruları aşağıdaki metin ve görsel göre cevaplayınız.



Bütün canlıların vücutlarının, uyuma, vücut ısısı, üreme zamanı gibi periyodik fonksiyonlarını kontrol eden biyolojik bir iç saatleri vardır. Bu iç saatlerin çoğu, kendi fonksiyonları için kendi zaman dilimlerinde çalışır, ancak ışık ve sıcaklık gibi dış etkenlerden de etkilenir.

ABD'ye uçarsanız sizin vücut saatiniz hala Türkiye'ye ayarlıdır. İstanbul'dan saat 12.00'de havalanır, 8 saatlik bir uçuştan sonra New York'a varırsanız vücut saatiniz 20.00'dedir. Ama New York saat 13.00'ü yaşamaktadır. Vücudunuzun saati ortama göre 7 saat ileridedir. Karnınız acıkacak, biraz sonra uykunuz gelecektir ama akşam olmasına bile daha 7, 8 saat vardır. İşte bu olaya geri kalma, gecikme anlamında jet-lag denir. Bu durumda insanda yorgunluk duyulmakta, özellikle okuma, araba kullanma ve iş görüşmeleri gibi konularda motivasyon ve konsantrasyon eksikliği görülmektedir.

Dünya dönüşünü 24 saatte tamamladığından, Dünya yüzeyi kuzeyden güneye her biri 1 saatlik 24 zaman bölgesine bölünmüştür. İstanbul ile New York arasında 7 zaman bölgesi vardır. Aynı anda İstanbul'da saat 14.00 iken New York'ta sabah saat 07.00'dir.

NASA'ya göre insan vücudunun biyolojik saatinin her bir zaman bölgesine, yani 1 saatlik zaman değişimine alışması bir gün almaktadır. Bu durumda İstanbul'dan New York'a gidince vücut kendini ancak 7 gün sonra adapte edebilmektedir. Jet-lag olayı uçuş mesafesine değil, kaç zaman bölgesinden geçtiğinize bağlıdır. Aynı mesafe, aynı zaman bölgesinde kuzey-güney mesafesinde gidilince jet-lag olayı görülmemektedir. Yapılan anketler sonucunda, insanların doğuya doğru yapılan uçuşlarda daha çok rahatsız olduğu, insanın vücut saatini hızlandırmada, yavaşlatmaya göre daha fazla zorlandığı görülmektedir.

3. Bu metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Jet-lag olayı zaman dilimi değişikliklerinde doğu-batı ve batı-doğu istikametinde oluşmaktadır.
- B) Jet-lag olayı bazı olumsuz durumlara ve motivasyon kaybına sebep olmaktadır.
- C) Doğuya gidildikçe vücut saati hızlanmalı, batıya gidildikçe yavaşlamalıdır.
- D) Vücut saatiniz gittiğiniz yerden dönene kadar bulunduğunuz yere alışmamaktadır.

4. Görselde ilgili şehirler; İstanbul, Paris, Tokyo ve Juhanesburg ★ ile işaretlenmiştir. Her aralık bir zaman dilimini göstermektedir.

Metin ve görsele göre şunlar bilinmektedir;

- I. Ceren İstanbul'dadır. Paris'e tatil için gidecektir.
- II. Handan Juhanesburg'tan İstanbul'a gelecektir.
- III. Alperen Tokyo'dan İstanbul'a dönecektir.

Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Handan'ın vücut saati değişmeyecektir.
- B) Ceren'in vücut saati hızlanmalıdır.
- C) Alperen'in vücut saati İstanbul'a hemen alışacaktır.
- D) Alperen'in vücut saati hızlanmalıdır.

5. I. Yaprğa yapış, atlas olsun; toprağa yapış, altın olsun.
II. Her deliğe elini sokma, ya yılan çıkar ya çıkan.
III. Aç bırakma hırsız edersin, çok söyleme arsız edersin.
IV. Alma mazlumun ahını, çıkar aheste aheste.
V. Üveye etme, özünde bulursun; geline etme, kızında bulursun.

Numaralandırılmış atasözlerinin hangilerinde birden fazla neden-sonuç ilişkisi kurulmuştur?

- A) I, II, V
- B) III, IV, V
- C) I, III, V
- D) II, III, IV

6. Her güzelin bir bakışı, bir naz edişı vardır,
Her konuğun bir gelişı, bir gidişı vardır.
Kişiyi hor görme elinden bir şey gelmez diye;

Bu dizeler aşağıdaki atasözlerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Her yiğidin bir yoğurt yiyişı vardır.
B) Kalpten kalbe yol vardır.
C) Tebdilimekânda ferahlık vardır.
D) Her yokuşun bir inişı vardır.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme mecaz anlamda kullanılmıştır?

- A) Bahçede çalışırken üstünde eski püskü bir pantolon vardı.
B) İşleri düzeltmek için yaptıkları plan tıkr tıkr işliyordu.
C) Eskiden oraya ancak eğri büğrü bir yoldan gidilirdi.
D) Daracık sokaklardan çamurlara bata çıka geçtik.

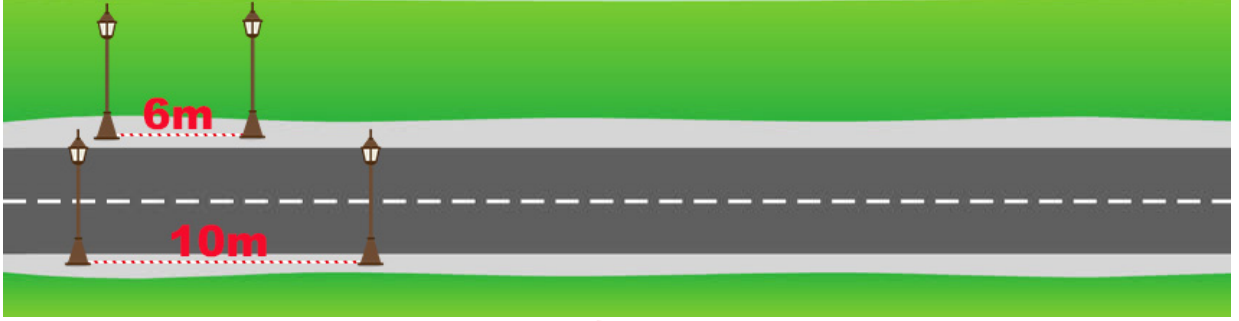
8. Şuna ise hiç karar veremiyorum. Bir parçalanma mı hayat (I) yoksa bütünleşme mi (II) Hayat dediğimiz çaba (III) iki ayrı parçayı sonuna dek iki ayrı parça hâlinde tutmaya çalışmak mı (IV) yoksa onları bütünlüğe kavuşturmak mı (V)

Bu metinde numaralanmış yerlerden hangilerine soru işareti getirilmelidir?

- A) I ve II.
B) II ve III.
C) II ve V.
D) IV ve V.

Matematik Soruları

1.



1200 metrelik bir yolun her iki tarafına sokak lambası dikilecektir. Yolun bir tarafına altışar metre aralıklarla, diğer tarafına ise onar metre aralıklarla sokak lambaları dikilecek, ama aynı hizaya iki sokak lambası geldiğinde bunlardan yalnızca bir tanesi dikilecektir.

Yolun başında ve sonunda da sokak lambası olacağına göre bu iş için kaç lamba gerekir?

A) 280

B) 281

C) 321

D) 322

2.



Taşınabilir pil üreticileri ve ithalatçıları derneği (TAP) verilerine göre 2018 yılında Türkiye’de 750 ton atık pil toplandı. Bir kilogram atık pilden $5 \cdot 10^{-4}$ kilogram civa ayrıştırılmaktadır.

Buna göre 2018 yılında ayrıştırılan civanın ton cinsinden bilimsel gösterimi nedir? (1 ton=1000 kg)

A) $3,75 \cdot 10^{-1}$

B) $3,75 \cdot 10^{-2}$

C) $3,75 \cdot 10^{-3}$

D) $3,75 \cdot 10^{-4}$

3. Kenar uzunlukları 36 metre ve 24 metre olan dikdörtgen şeklinde bir bahçenin etrafına köşelere de gelecek şekilde en büyük eşit aralıklarla fidanlar dikilecektir. Fidanları sulamak için bahçenin etrafına döşenen sulama sistemi her fidanın dibine 4 saatte bir $4\sqrt{12}$ şer litre su vermektedir.

Bahçedeki tüm fidanların sulanması için bir günde toplam kaç litre su kullanılmıştır?

- A) $160\sqrt{3}$ B) $240\sqrt{3}$ C) $360\sqrt{3}$ D) $480\sqrt{3}$

4. Bir marketin peynir satılan rafında beyaz, tulum, kaşar, lor ve krem olmak üzere beş farklı peynir türü ayrı kutularda satılmaktadır. Bu peynirlerin sayıları ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

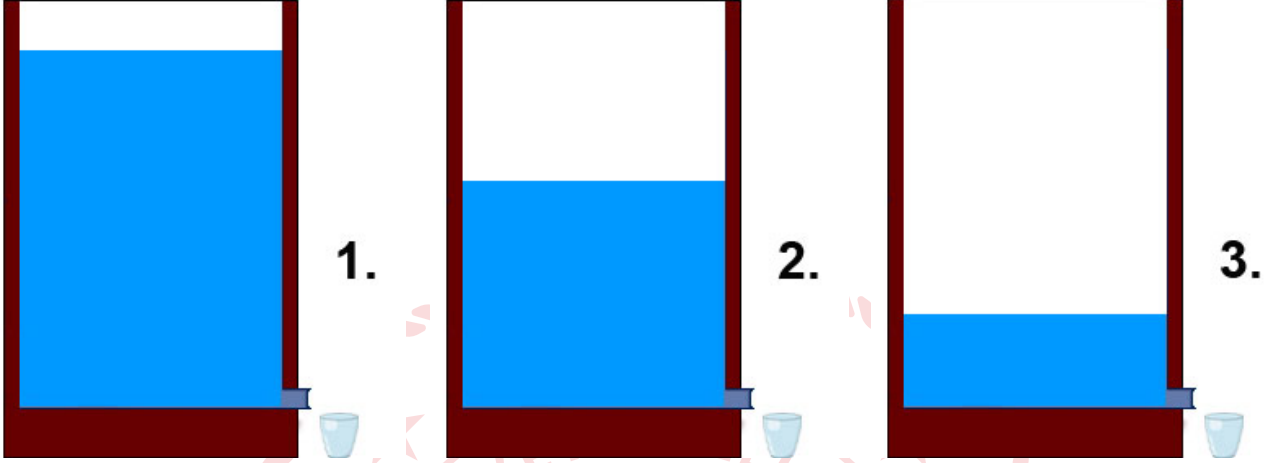
- * Rafta toplam 100 kutu peynir vardır.
- * En az peynir türü kaşar peyniridir.
- * En fazla peynir türü beyaz peynirdir.
- * Raftan rastgele bir peynir alındığında peynir türünün tulum, lor ve krem peynir olma olasılıkları birbirine eşittir.

Buna göre bu rafta en az kaç tane beyaz peynir olabilir?

- A) 21 B) 23 C) 27 D) 29

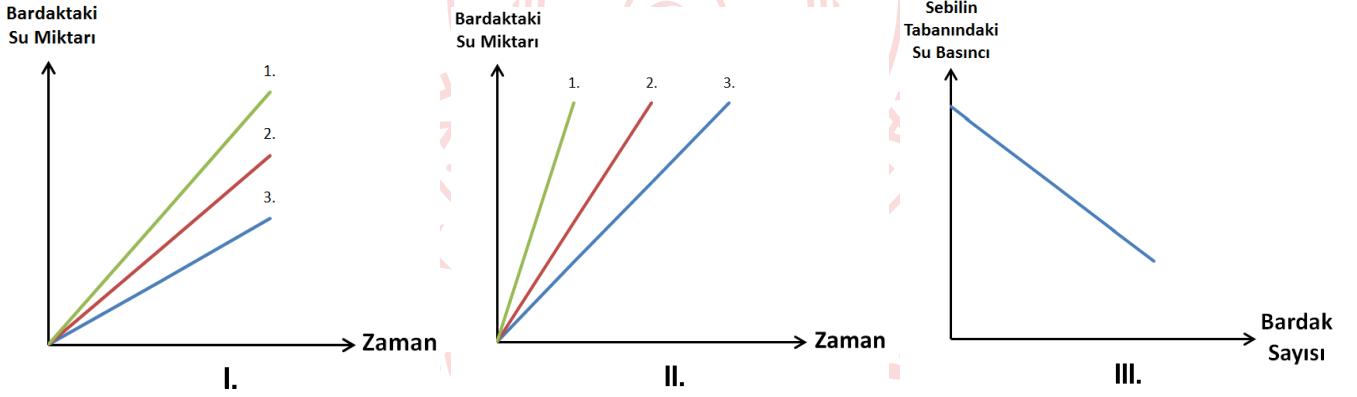
Fen Bilimleri Soruları

1. Sıvının derinliği arttıkça kabın tabanında oluşturduğu basınç artar.



Fen bilgisi dersinde sıvı basıncı ile ilgili yukarıdaki bilgiyi öğreten Ahmet öğretmen, su dolu sebilin tabanında bulunan tıpaları açarak 3 bardak su dolduruyor. Öğrencilerden bardaktaki su miktarının zamanla değişimini ve sebilin tabanındaki sıvı basıncında meydana gelen değişimi grafiklerle göstermelerini istiyor.


Buna göre öğrencilerin çizdiği,





grafiklerden hangileri doğrudur?

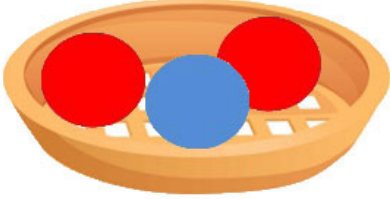
- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

2. Fen Bilimleri dersinde öğretmen öğrencilere asit ve bazların özelliklerini vermiş ve özellikleri doğru bilen her öğrencinin sepetine;

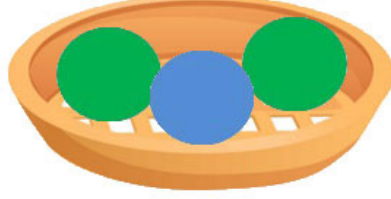
* Asitlerin özelliklerini bilene mavi top ,

* Bazların özellikleri bilene kırmızı top ,

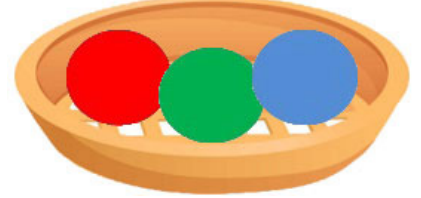
* Asit ve bazların ortak özelliklerini bilene yeşil top  bırakmıştır.



Ayşe'nin sepeti
(Kırmızı, Kırmızı, Mavi)



Ali'nin Sepeti
(Mavi, Yeşil, Yeşil)



Ayla'nın Sepeti
(Kırmızı, Yeşil, Mavi)

Öğretmenin verdiği özellikler aşağıdaki gibidir

1. Sulu çözeltilerine H^+ iyonu verirler.
2. Sulu çözeltilerine OH^- iyonu verirler.
3. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
4. Kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirirler.
5. Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirirler.
6. Bazı yüzeylerde aşındırıcı etkileri olabilir.

Buna göre Ayşe, Ali ve Ayla hangi özellikleri doğru yapmıştır?

Ayşe

- A) 1-2-4
B) 5-6-1
C) 1-2-4
D) 3-4-5

Ali

- 3-5-6
2-5-1
3-5-6
1-2-6

Ayla

- 1-5-6
2-4-5
1-4-6
3-5-1

3. Aşağıda verilen 1. zincirdeki ifadelerle, 2. zincirdeki terimler doğru şekilde eşleştirilerek mutasyona uğramamış bir DNA molekülü oluşturulmak isteniyor.

1. ZİNCİR	2. ZİNCİR
A - Çekirdek içinde bulunan ve yaşamsal faaliyetleri yöneten moleküldür.	1. Organik Baz
B - Nükleotidlerin yapısında bulunur ve Nükleotidin ismini belirler.	2. Kromozom
C - Adenin bazın karşısına gelen baz çeşididir.	3. Timin
D - DNA molekülünün etrafına protein kılıf örülmesiyle oluşur.	4. DNA
	5. Nükleotid
	6. Gen

Buna göre bu DNA molekülü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

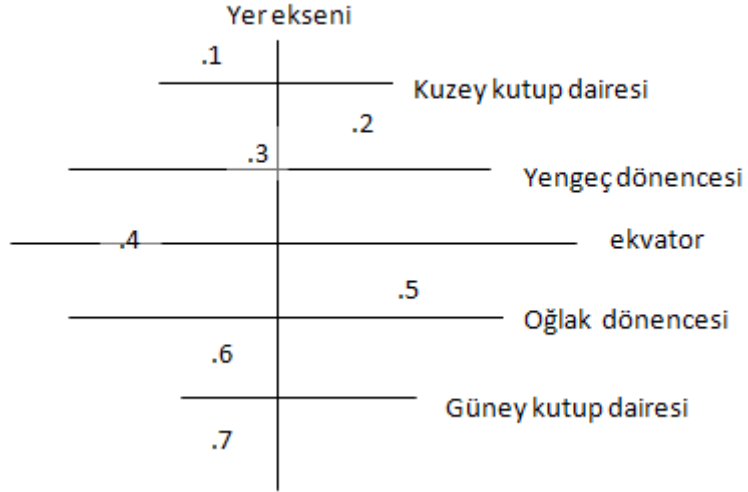
B)

C)

D)

255

4. Aşağıdaki görselde yer ekseninde bazı konumlar numaralandırılmıştır.



Nedim, 21 Haziran tarihinde Dünya üzerinde numaralandırılan konumlarda bulunan arkadaşları ile telefon görüşmesi yapıyor. Kimlerle görüştüğünü soran annesine, aradığı arkadaşlarının kimler olduğunu bulması için bazı ipuçları veriyor.

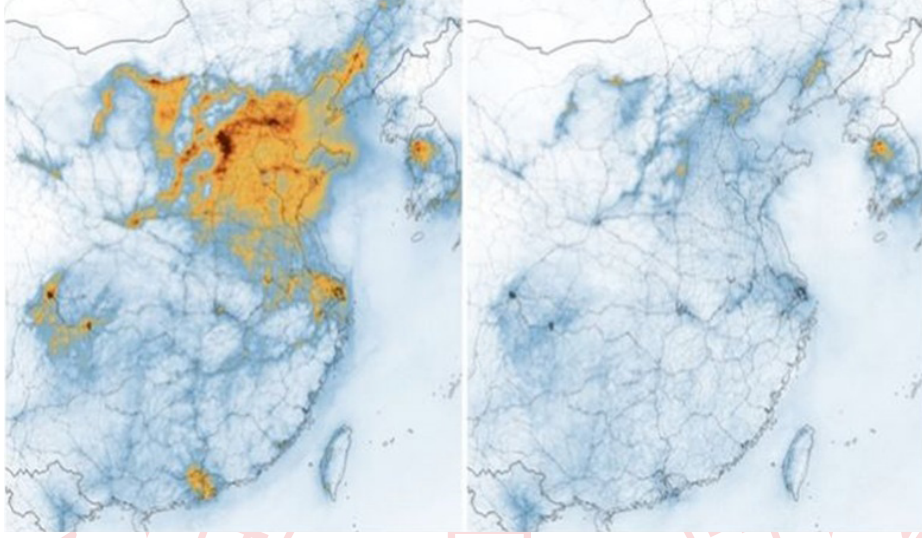
- Öğle vakti gölge boyu sıfırdır.
- En uzun gündüz yaşanır.
- Güneş ışınları dik gelir
- Gece gündüz süreleri eşittir.
- En uzun gece yaşanır.

Verdiği ipuçlarına göre Nedim sırasıyla hangi bölgelerde yaşayan arkadaşları ile görüşmüştür?

- A) 3-2-3-6-7
- B) 3-1-3-4-7
- C) 3-5-3-4-6
- D) 3-4-7-2-1

5. Asit yağmurları, asidik kimyasalların yağmur, kar, sis, çiy veya kuru parçacıklar halinde yeryüzüne düşmesine verilen isimdir. Atmosfere yayılan kükürt dioksit, azot dioksit ve karbon dioksit gazlarının kimyasal dönüşümlerden geçtikten sonra bulutlardaki su damlacıkları tarafından emilmesi ile oluşur. Azot dioksit gazı arabalar, elektrik santralleri ve fabrikalar tarafından havaya salınmaktadır.

Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), Koronavirüs (COVID-19) salgının Çin'de hava kirliliğinin azaltılmasına yardımcı olduğunu belirtti. NASA, havadaki azot dioksit (NO_2) gazının azaldığını gösteren fotoğrafları yayımladı.



1. Durum

2. Durum

Fotoğraflara göre 2. Durumda, 1. Durumdan farklı olarak, aşağıdakilerden hangisinin olması beklenmez?

- A) Toprağın asitlik miktarının azalması.
- B) Yağan yağmurların pH'sinin 5.6'dan küçük olması.
- C) Su kaynaklarının pH'sinin canlılar için uygun hale gelmesi.
- D) Halkın solunum sistemi rahatsızlıklarının azalması.

6. Rüzgâr, alçak basınçla yüksek basınç bölgesi arasında yer değiştiren hava akımıdır.

Rüzgar oluşumunu bir deney yardımıyla öğrencilerine ispatlamak isteyen öğretmen beş adet mumu yakıyor. Mumlardan birini diğer mumlardan biraz uzağa yerleştiriyor. Bir süre bekledikten sonra tek başına bırakılan mumun alevinin ok yönünde hareket ettiğini gözlemliyor.



Bir süre sonra;



Buna göre mum alevinin hareketi,

- I. Dört mumun olduğu bölgede alçak basınç alanı oluşturulmuştur.
- II. Rüzgar yönü yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğrudur.
- III. Tek mumun olduğu bölge yüksek basınç alanını temsil eder.

hangileriyle açıklanabilir?

A) Yalnız I.

B) Yalnız II.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

7. Aşağıda bazı elementlerin özellikleri verilmiştir.

K : Oda koşullarında tek atomlu gaz halinde bulunur.

L : Parlak veya mat görünümlü olabilirler.

M : Elektrik ve ısıyı iyi iletir.

N : Kırılıgandır, tel ve levha haline getirilemez.

Bu elementlerin periyodik tablodaki yerlerine doğru bir şekilde yerleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

[illegible][illegible][illegible][illegible]

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Coğrafi Keşifler, Fransız İhtilali ve Sanayi İnkılabı gibi Avrupa'da ortaya çıkan gelişmelerin Osmanlı Devleti üzerindeki etkilerinden bazıları şunlardır:
- İpek ve Baharat yolları önemini kaybetmiştir.
 - Osmanlı parası değer kaybetmiş, gümrük vergileri azalmıştır.
 - Milliyetçilik fikrinin etkisiyle Osmanlı Devleti içindeki azınlıklar ayaklanmışlardır. Bu ayaklanmalar sonucunda Balkan milletleri bağımsızlık kazanarak Osmanlı Devleti'nden ayrılmışlardır.
 - Osmanlı Devleti dış borç almak zorunda kalmış, Duyunu Umumiye İdaresi kurulmuştur.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili;

- I. Avrupa'daki gelişmelerden olumsuz etkilenmiştir.
II. Topraklarının bir kısmını kaybetmiştir.
III. Bulunduğu coğrafya nedeniyle Avrupa'da yaşanan gelişmelerin uzağında kalmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

2. Selânik'in deniz ve demiryolu bağlantısı bulunması, ticaret merkezi olması, renkli etnik yapısı, şehirde Batı tesirlerine açık çeşitli fikir akımlarının yerleşmesine elverişli bir ortam yaratmıştır. Dolayısıyla Mustafa Kemal'in çok genç yaşta değişik yaşayış şekillerine, kültürlere her türlü yeni fikre açık bir ortamda büyümesine ve kendine geliştirmesine fırsat vermiştir.

Yukarıda verilen bilgiler doğrultusunda, Selanik şehri ile ilgili;

- I. Çok uluslu bir yapıya sahiptir.
II. Farklı fikir akımlarının yayıldığı özgür bir ortama sahiptir.
III. Mustafa Kemal'in fikir hayatının gelişmesine katkı sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

3. Siyasi birliğini geç tamamlayan İtalya, büyük devletler kategorisinde yer almak için sömürgecilik faaliyetlerine yönelmiştir. Trablusgarp'ın konum olarak İtalya'ya yakın olması ve Osmanlı Devleti'nin burayı savunacak askeri gücünün olmaması nedeniyle Trablusgarp'a saldırmıştır. Aralarında Mustafa Kemal'in de yer aldığı dönemin vatansever subayları kılık değiştirerek Trablusgarp'a ulaşmışlar ve bölge halkını saldırılara karşı örgütleyerek bölgeyi korumuşlardır. Ancak İtalya'nın On İki Ada'yı işgal etmesi, Çanakkale Boğazı'na saldırması, Balkan Savaşı'nın başlaması üzerine iki cephede savaşacak gücü olmayan Osmanlı Devleti barış istemiştir. Uşi Antlaşması ile Trablusgarp İtalya'ya bırakılarak Kuzey Afrika'daki son Osmanlı toprağı da kaybedilmiştir.

Aşağıdaki soruların hangisinin cevabı metinde yer almamaktadır?

- A) Mustafa Kemal'in Trablusgarp Savaşı'ndaki rolü nedir?
B) Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp Savaşı'nı kaybetme sebepleri nelerdir?
C) Savaşın sonunda imzalanan Uşi Antlaşması'nın maddeleri nelerdir?
D) İtalya'nın Trablusgarp'ı işgal etme sebepleri nelerdir?

4. Misakımillî kararlarından bazıları şunlardır:

- Milli ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlamalar (kapitülasyonlar) kaldırılmalıdır.
- Kars, Ardahan, Artvin, Batum ve Batı Trakya'nın hukuki durumunu belirlemek için halk oylamasını kabul ederiz.
- Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalandığı sırada (30 Ekim 1918) Türk askerlerinin koruduğu sınırlar içindeki Türk vatanının bütünü hiçbir biçimde parçalanamaz.

Buna göre Misakımillî'de;

- I. Tam bağımsızlık,
II. Vatanın bütünlüğü,
III. Milli egemenlik,

kavramlarından hangilerine vurgu yapılmıştır?

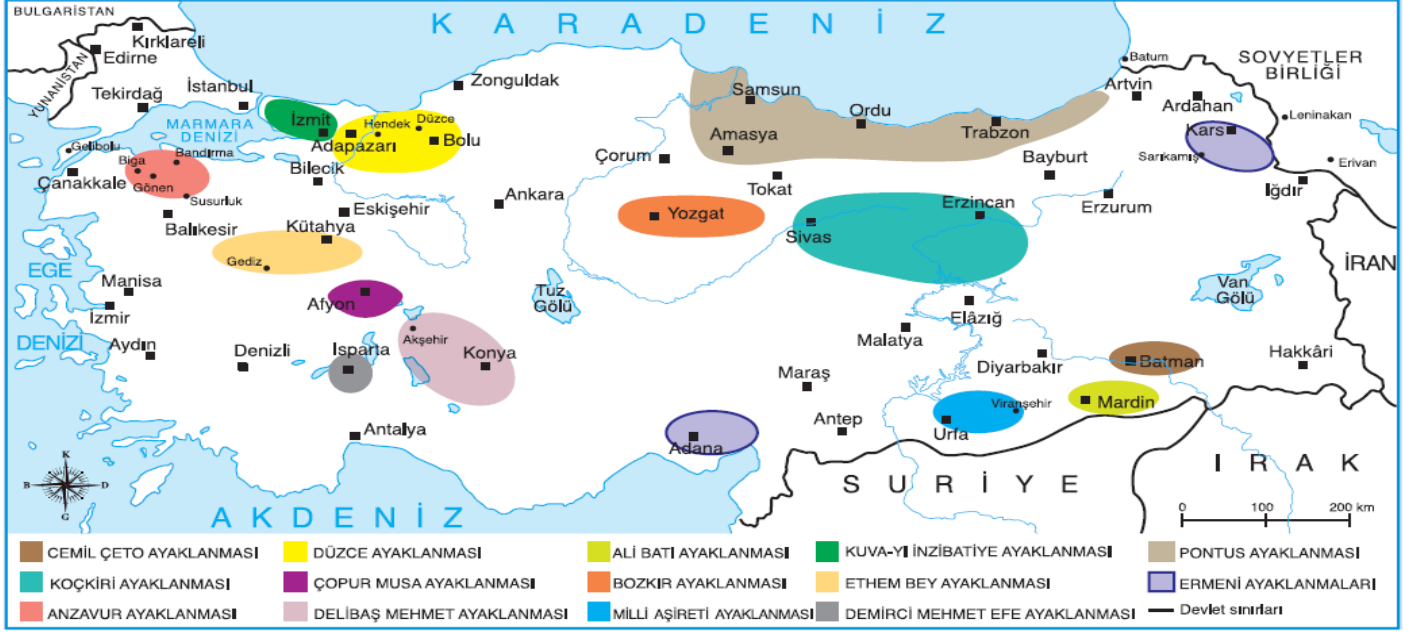
- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

5. 25 Nisan günü, daha gün ağarmamışken İngiliz gemilerinden indirilen sandallar, karaya çıkacak ilk Anzak askerleriyle doluydu. Çıkarma Kabatepe ve Arıburnu arasındaki sahile yapılacaktı. Ancak karanlığın etkisi ve akıntı sebebiyle belirlenen çıkarma noktasından 1,5 kilometre kuzeye, Arıburnu sahillerine çıkıldı. Arıburnu kıyıları bir Türk bölüğü tarafından tutulmaktaydı. Binlerce Anzak askerine karşı 200-250 mevcuduyla direnmeye çalışan Türk ordusu, ölümü peşinen kabullenip düşmanı yavaşlatarak geriden gelecek kuvvetlere zaman kazandırmayı amaçlıyordu. Dört saatlik çatışmada çoğu asker bulunduğu yerde şehit oldu. Sağ kalanlar cephaneleri bitene kadar kontrollü bir şekilde geri çekilerek düşmanı oyalayıp zaman kazandırdılar.

Verilen bilgilerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Türk ordusu düşmanı yavaşlatarak zaman kazanmaya çalışmıştır.
B) Türk ordusu olağanüstü bir çabayla ve vatan sevgisiyle savunma noktasını korumaya çalışmıştır.
C) Arıburnu sahillerindeki savunma sonucu düşman birlikleri bu noktayı terk etmek zorunda kalmıştır.
D) Arıburnu kıyılarına yapılacak bir çıkarma Türkler tarafından öngörülmüştür.

6.



Yukarıdaki haritada 23 Nisan 1920'de Büyük Millet Meclisi Hükümeti'ne karşı Anadolu'da çıkan iç isyanları göstermektedir.

Haritada verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çıkan isyanları Kuvayi Milliye birlikleri bastırmıştır.
B) Anadolu'nun pek çok yerinde isyan çıkmıştır.
C) İsyanların isimleri Mustafa Kemal tarafından verilmiştir.
D) İsyanlar belli bir merkezden yönetilerek şekillenmiştir.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. İnsanoğlu; Allah'ın mükemmel bir şekilde yarattığı doğal dengeyi, bencilliği ve sınırsız istekleri yüzünden bozdu. Buna bağlı olarak ortaya çıkan iklim değişiklikleri sebebiyle; buzullar erimeye, su kaynakları kurumaya, ormanlar, bitki ve hayvan türleri yok olmaya başladı.

Verilen ayetlerden hangisinin mesajı, paragraftaki temel düşünceyle örtüşmez?

- A) "... İnsanın kendi işlediği kötülükler yüzünden karada ve havada düzen bozuldu..."
(Rûm suresi, 41. ayet)
- B) "... Başınıza gelen her musîbet kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir..."
(Şûra suresi, 30. ayet)
- C) "... Göğü O yükseltti ve dengeyi O koydu. Sakın dengeyi bozmayın..."
(Rahman suresi, 7 ve 8. ayetler)
- D) "... O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahman'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin..."
(Mülk suresi, 3 ve 4. ayetler)

2. Kader kavramı toplumda genellikle yanlış algılanmaktadır. Allah insanı irade sahibi ve yetkin bir varlık olarak yaratmışken; insanı, kaderi en başından belli olan ve bunu değiştirme gücüne ve hakkına sahip olmayan aciz bir varlık olarak gösteren kaderci bir anlayış topluma hakim olmuştur. Bu anlayış atasözler ve deyimlere yerleşmiş, günlük konuşmalara girmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi metindeki durumu yansıtan bir söz değildir?

- A) Ben kader kurbanıyım.
B) Kader böyleymiş, ne söylesem boş.
C) Kader diyemezsin, sen kendin ettin.
D) Alın yazım buymuş.

3. İslam dininde; ihtiyaç sahiplerine yardım etmek büyük bir erdem sayılmıştır. Rabbimiz çeşitli ibadetler vesilesiyle bu yardımları teşvik etmiştir. Ayrıca bu yardımların nasıl yapılması gerektiği konusunda da tavsiyelerde bulunmuştur.

Verilen metne göre aşağıdaki ayetlerden hangisi, yardımların nasıl yapılması gerektiğiyle ilgili tavsiye niteliğindedir?

- A) "... Namazı kılın, zekatı verin. Önceden kendiniz için ne hayır yaparsanız onu Allah katında bulursunuz. Şüphesiz Allah yaptıklarınızı eksiksiz görür..."
(Bakara suresi, 110. ayet)
- B) "... Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra harcadıklarının peşinden bunları başa karmayan, gönül incitmeyenlerin Rableri katında mükafatları vardır..."
(Bakara suresi, 262. ayet)
- C) "... Onlar gayba iman ederler. Namazı dosdoğru kılarlar. Kendilerine verdiklerimizden hayra harcarlar..."
(Bakara suresi, 3. ayet)
- D) "... İman edip iyi işler yapan, namaz kılan ve zekat verenler var ya; onların mükafatı Rableri katındadır..."
(Bakara suresi, 277. ayet)

4. İnsan, yaratılışı gereği yüce bir varlığa tapınmaya, zor zamanlarında ona sığınıp ondan yardım dilemeye muhtaçtır. Tarih boyunca insan topluluklarının farklı şekillerde de olsa tanrı inancı mutlaka olmuştur. Yapılan arkeolojik kazılarda binlerce yıl öncesine ait dini sembollere rastlanması bunun en büyük kanıtıdır.

Bu paragraftan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı hangisidir?

- A) Din duygusu fitrattan gelen evrensel bir olgudur.
- B) Din olgusuna geçmişte bazı toplumlarda rastlanmıştır.
- C) Dinlerin ortaya çıkmasında bazı olaylar etkili olmuştur.
- D) İnanma ihtiyacı yetişkin bir birey olunca sona erer.

5. Organ bağışıyla ilgili olarak yapılan konferansta katılımcı doktor; "Organ bağışında bulunmak, bir insanın hayatını kurtarmak anlamına gelir. Bu; büyük bir erdemdir ve yüce gönüllü olmayı gerektirir. Ayrıca yapılan bağışın dinimizce de kıymeti büyüktür. Kur'an-ı Kerim'de konuyla ilgili olarak Mâide sûresi 32. ayette 'Bir insanı kurtaran bütün insanlığı kurtarmış gibidir.' denilmektedir." şeklinde konuşmuştur.

Verilen metne göre, dinin koruma altına almayı hedeflediği temel esasların hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Nesil
- B) Can
- C) Mal
- D) Din

İngilizce Soruları

1. Mike invites Tom to a concert at the weekend. Tom accepts the invitation and asks for more information about the event.

Which of the following is Tom's speech bubble?

A)

Why not? Thanks for inviting me.

B)

I'd love to, but we'll be out of city.

C)

That sounds great. What time does it start?

D)

Are you busy at the weekend?

2.



YOGHURT SOUP

Jack likes yoghurt soup so much so her mother always makes this healthy soup for her son. She thinks everybody can make it because it's easy to do. Here is the way of making it.

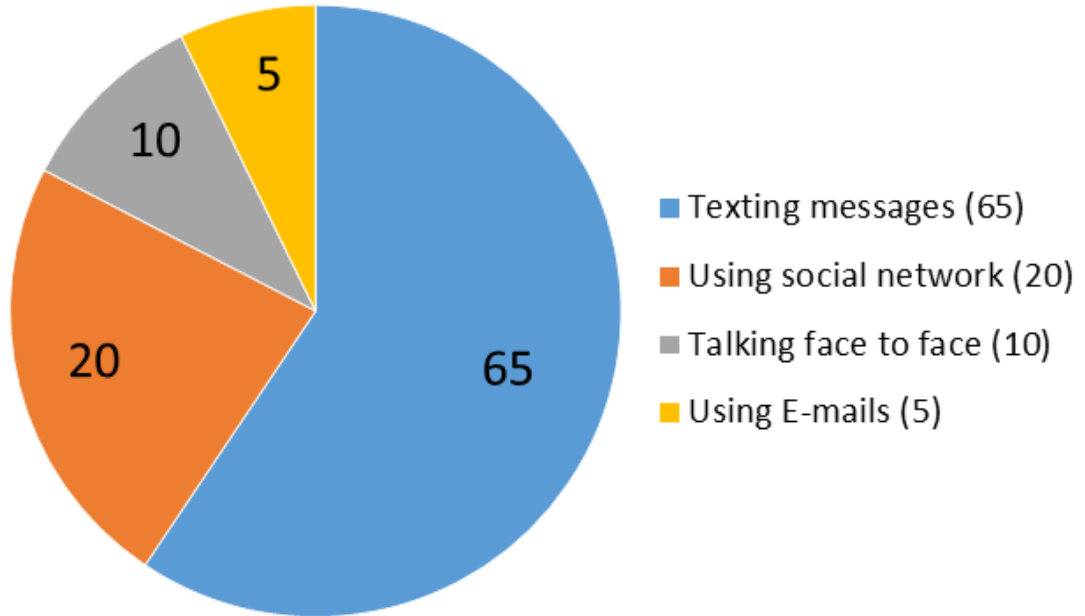
Firstly rinse three tablespoons of rice and put them in a pot. Then, crack an egg, add a tablespoon of flour, two teaspoons of salt, a glass of yoghurt and mix them. Next, pour four glasses of cold water and stir the mixture well. After that, put it on the oven and stir continuously until the mixture boils. After the mixture boils, melt some butter in a saucepan and add it into the soup. Finally, turn off the oven, add some dry mint and let it cool down for ten minutes. Your soup is ready to serve. Enjoy it.

Which question does NOT have an answer in the recipe above?

- A) What are the ingredients of the soup?
- B) Is it difficult to cook this soup?
- C) How long does it take to prepare this soup?
- D) What tools do you need to cook this soup?

3. A research company conducted a survey about communication preferences of teenagers. 100 teenagers answered the survey. Here are some results of the survey:

Teenagers' communication preferences



According to chart above, which option is **CORRECT**?

- A) Teenagers never send e-mails to each other.
- B) Teenagers mostly prefer texting messages.
- C) Talking face to face is more popular than using social networks.
- D) Texting messages is the least popular among teenagers.

4. Adam and Jack are good friends. They are going to meet after a long time. They want to do something together. Here are the lists of their personal interests:

ADAM	JACK
Nature	Reading
Cooking	Music
History	Outdoor sports
Physical exercises	Movies

According to information above, which activity is appropriate for both of them?

- A) Going to a concert.
- B) Going to cinema.
- C) Visiting historical places.
- D) Going cycling by the river.

5. Answer the question according to Poly's speech below.

Hello, I'm Poly. I'm always online. I connect to the Internet mostly with my smartphone. People say I am an Internet addict. They can be right because I can't stand being without Internet connection. I use the Internet more than 7 hours a day but I believe it has so many pros on my life.

I play online games, listen to music and watch videos on the Net. I'm crazy about taking and sharing interesting photos on the Internet. I like chatting with my friends all around the world. I learn and practice different languages by this way. I also do searching about technology and science from past to now. It is a deep library for all kinds of researches. I can't imagine a life without Internet.



Which of the following is NOT correct according to the text above?

- A) She thinks Internet is harmful for her.
- B) She uses the Internet to have fun.
- C) She likes having friends from different countries.
- D) She is interested in doing research on the Net.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1. D
2. B
3. D
4. A
5. C
6. A
7. B
8. C

MATEMATİK

1. B
2. A
3. D
4. A

FEN BİLİMLERİ

1. D
2. C
3. A
4. B
5. B
6. D
7. B



T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. A
2. D
3. C
4. B
5. C
6. B

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. D
2. C
3. B
4. A
5. B

İNGİLİZCE

1. C
2. C
3. B
4. D
5. A

NOTLAR



8.SINIF

ÇALIŞMA SORULARI